

SyncMaster 971P







Sistem znakova

Pročitajte sledeća bezbenosna uputstva jer su osmišljena da spreče štetu na imovini i povrede korisnika.

Upozorenje / Oprez



Ako ne pratite uputstva označena ovim simbolom, može da dođe do telesnih povreda ili oštećenja opreme.

Sistem znakova Konvencije

 Zabranjeno

 Važno je pročitati i imati na umu u svakom trenutku

 Nemojte rastavljati

 Izvadite utikač iz zidne utičnice

 Ne dirajte

 Uzemljenje za sprečavanje strujnog udara

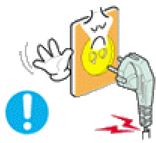
Napajanje



Kada ga ne koristite duže vreme, računar postavite na DPMS.
Ako koristite program za zaštitu ekrana, postavite ga na režim aktivnog ekrana.

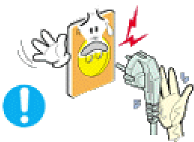
Slike predstavljaju samo referencu, i nisu primenljive u svim slučajevima (ili zemljama).

Prečica na uputstva za sprečavanje zadržavanja slike



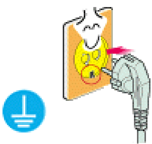
Nemojte koristiti oštećeni ili olabavljeni utikač.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.



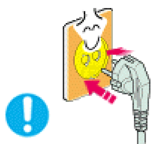
Utikač nemojte izvlačiti držeći ga za žicu i ne dodirujte ga vlažnim rukama.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.



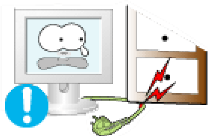
Koristite samo ispravno uzemljeni utikač i utičnicu.

- Neispravno uzemljenje može prouzrokovati strujni udar ili oštećenja opreme.



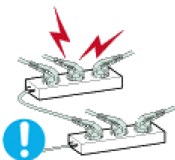
Utikač za napajanje čvrsto utaknite tako da ne bude labav.

- Loš spoj može da prouzrokuje požar.



Nemojte preterano savijati utikač i žicu, niti na njih postavljati teške predmete jer to može izazvati štetu.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.



U zidnu utičnicu nemojte priključivati previše produžnih kablova ili utikača.

- To može prouzrokovati požar.



Kabl za napajanje ne isključujte za vreme korišćenja monitora.

- Isključivanje može da uzrokuje prenapon, što može da ošteti monitor.



Kabl za napajanje ne koristite ako su konektor ili utikač prašnjavi.

- Ako su konektor ili utikač prašnjavi, očistite ih suvom krpom.
- Korišćenje kabla za napajanje sa prašnjavim konektorom ili utikačem može da uzrokuje strujni udar ili požar.

Montaža



Obavezno se obratite ovlašćenom servisu kada postavljate monitor na lokaciju gde ima mnogo prašine, česte su visoke ili niske temperature, velike količine vlage, hemijskih supstanci i gde će raditi 24 sata dnevno, npr. aerodrom, železnička stanica itd.

Ako to ne uradite, može doći do ozbiljne štete na monitoru.



Monitor postavite na lokaciju sa niskom količinom vlage i minimalnom količinom prašine.

- Ako to ne uradite, može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.



Prilikom premeštanja nemojte ispustiti monitor.

- To može prouzrokovati štetu na proizvodu ili telesne povrede.



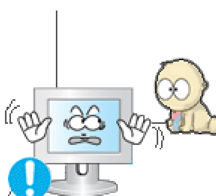
Bazu monitora postavite na postolje ili policu tako da kraj baze nije isturen.

- Ispuštanje proizvoda može prouzrokovati štetu na proizvodu ili telesne povrede.



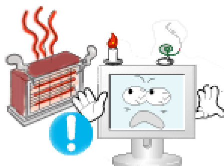
Proizvod nemojte postavljati na nestabilnu ili malu površinu.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu, jer u suprotnom može da se prevrne i povredi osobu koja se nalazi u blizini, pogotovo decu.



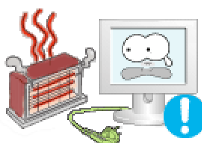
Proizvod nemojte stavljati na pod.

- Neko bi se, pogotovo dete, mogao na njega spotaknuti.



Zapaljive predmete poput sveća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.

- U suprotnom može doći do požara.



Grejače držite podalje od kabla napajanja.

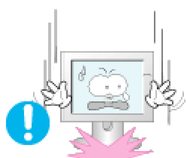
- Otopljena izolacija može prouzrokovati strujni udar ili požar.

Proizvod nemojte postavljati na mjesta sa lošom ventilacijom, na primer



policu sa knjigama, ormar itd.

- Svako povećanje unutrašnje temperature može prouzrokovati požar.



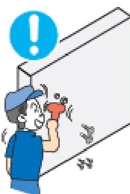
Monitor pažljivo spuštajte.

- Monitor se može oštetiti ili slomiti.



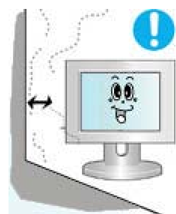
Monitor nemojte spuštati sa ekranom prema dole.

- Površina TFT-LCD ekrana se može oštetiti.



Montažu zidnog nosača mora obaviti kvalifikovano osoblje.

- Ako montažu obavlja nekvalifikovano osoblje, može doći do povreda.
- Uvek koristite alat za montiranje naznačen u korisničkom priručniku.



Kad montirate proizvod, obavezno ga udaljite od zida (najmanje 10 cm / 4 inča) radi ventilacije.

- Slaba ventilacija može dovesti do povećanja unutrašnje temperature proizvoda, čime se smanjuje vek trajanja proizvoda i kvalitet rada.



Držite plastičnu ambalažu (kesu) dalje od dohvata dece.

- Plastična ambalaža (kesa) može da prouzrokuje gušenje ako se deca sa njome igraju.

Čišćenje



Kućište monitora ili površinu TFT-LCD ekrana čistite sa blago pokvašenom mekanom tkaninom.



Vodu ili deterdžent nemojte prskati direktno na monitor.

- To može prouzrokovati štetu, strujni udar ili požar.



Koristite preporučeni deterdžent i glatku tkaninu.



Ako je konektor između utikača i pina prašnjav ili prljav, temeljno ga očistite suvom tkaninom.

- Prljavi konektor može da prouzrokuje strujni udar ili požar.



Pre čišćenja proizvoda obavezno izvadite kabl napajanja iz zidne utičnice.

- U suprotnom može da dođe do strujnog udara ili požara.



Izvadite kabl napajanja iz zidne utičnice i obrišite proizvod mekom, suvom tkaninom.

- Nemojte koristiti hemikalije kao šta su vosak, benzen, alkohol, razređivači, insekticidi, osveživači vazduha, lubrikanti ili deterdženti.



Za godišnje čišćenje unutrašnjosti kontaktirajte Servisni centar.

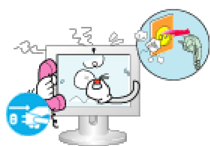
- Unutrašnjost proizvoda morate održavati čistom. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti nakon dužeg vremenskog perioda može da prouzrokuje kvar ili požar.

Ostalo



Nemojte skidati poklopac (ili zadnju ploču).

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.
- Servis neka obavlja kvalifikovano osoblje.



Ako vaš monitor ne radi normalno - posebno ako proizvodi neobične zvuk ili mirise - odmah izvucite kabl iz zidne utičnice i kontaktirajte ovlašćenog distributera ili servis.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.

Proizvod držite podalje od mesta izloženih ulju, dimu ili vlazi; nemojte ga montirati unutar vozila.

- To može dovesti do kvara, strujnog udara ili požara.

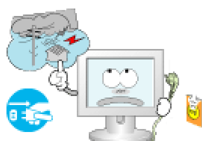


- Posebno izbegavajte korišćenje monitora u blizini vode ili na otvorenom gde može biti izložen snegu i kiši.



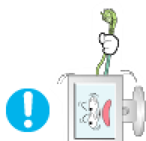
Ako ispustite monitor ili dođe do oštećenja kućišta, isključite monitor i izvucite utikač iz zidne utičnice. Zatim kontaktirajte Servisni centar .

- Na monitoru može da dođe do kvara koji može prouzrokovati strujni udar ili požar.



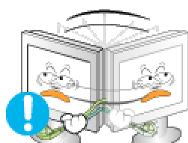
Utikač izvucite iz zidne utičnice za vreme grmljavinskih oluja ili ako monitor ne koristite duže vreme.

- Ako to ne učinite može doći do strujnog udara ili požara.



Monitor nemojte pomerati povlačenjem samo žice ili signalnog kabla.

- Tako može da dođe do kvara, strujnog udara ili požara prouzrokovanog oštećenjem kabla.



Monitor nemojte pomerati levo ili desno povlačenjem samo žice ili signalnog kabla.

- Tako može da dođe do kvara, strujnog udara ili požara prouzrokovanog oštećenjem kabla.



Nemojte pokrivati ventilacione otvore kućišta monitora.

- Loša ventilacija može da prouzrokuje kvar ili požar.



Na monitor nemojte postavljati spremnike za vodu, hemikalije ili male metalne predmete.

- To može dovesti do kvara, strujnog udara ili požara.
- Ako u monitor uđe strana stvar, izvucite kabl napajanja iz zidne utičnice i kontaktirajte Servis.



Proizvod držite podalje od eksplozivnih hemijskih sprejeva ili zapaljivih stvari.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.



U otvore monitora nikad ne umećite metalne predmete.

- To može dovesti do strujnog udara, požara ili povrede.



U ventilacioni otvor, priključak za slušalice ili AV priključke ne gurajte metalne predmete kao šta su štapići za jelo, žice i svrdla ili zapaljive predmete poput papira i šibica.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara. Ako strane stvari ili voda uđu u proizvod, isključite ga, izvadite utikač iz zidne utičnice i kontaktirajte Servisni centar.



Ako duže vreme na ekranu gledate istu sliku, može doći do rezidualne slike ili zamućenja.

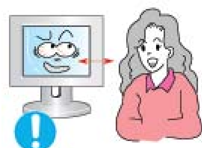
- Prebacite režim na štednju energije ili podesite program za zaštitu ekrana na pokretnu sliku kada morate da se udaljite od monitora na duže vreme.



Podesite rezoluciju i frekvenciju na nivo pogodan za model.

- Neodgovarajuća rezolucija može prouzrokovati slab kvalitet slike.

19 inča (48 cm) - 1280 x 1024



Neprestano gledanje monitora na premalom rastojanju može da dovede do oštećenja vida.

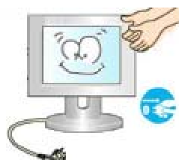


Da biste manje naprezali oči, prilikom korišćenja monitora svakih sat vremena uzmite barem 5 minuta pauze.



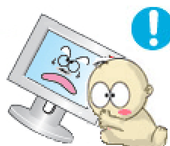
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne, neravne površine ili na lokaciju sklonu vibracijama.

- Ispuštanje proizvoda može prouzrokovati štetu na proizvodu ili telesne povrede. Korišćenje proizvoda na lokaciji sklonoj vibracijama može da skrati vek trajanja proizvoda ili proizvod može da se zapali.



Prilikom premeštanja monitora isključite prekidač za napajanje i izvucite kabl napajanja.
Pre premeštanja monitora proverite da li su svi kablovi, uključujući kabl antene i kablove za spajanje na druge uređaje, isključeni.

- Ako ih ne isključite, kablovi mogu da oštete monitor i prouzrokuju požar ili strujni udar.



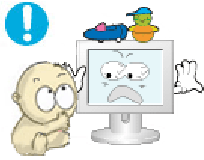
Proizvod postavite izvan domašaja dece jer ga ona mogu oštetiti vešajući se po njemu.

- Pad proizvoda može da izazove telesne povrede ili čak smrt.

Kada duže vreme ne koristite proizvod, isključite ga iz struje.



- U suprotnom može da dođe do stvaranja toplote zbog nakupljene prljavštine ili oštećene izolacije, šta može da dovede do strujnog udara ili požara.



Na proizvod nemojte postavljati omiljene dečje predmete (niti bilo šta drugo primamljivo).

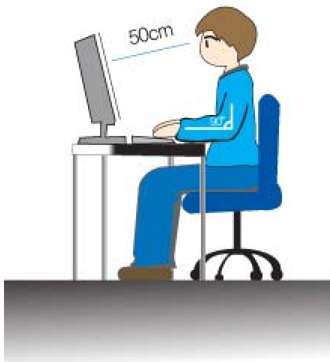
- Deca bi se mogla pokušati popeti na proizvod da dođu do predmeta. Proizvod bi mogao pasti i prouzrokovati telesne povrede ili čak smrt.



Kada podižete ili pomerate monitor, nemojte podizati monitor naopako držeći ga samo za stalak.

- Ovo može da izazove pad monitora i da se tako ošteti ili da dovede do lične povrede.

Dobri položaji tela prilikom korištenja monitora



Pokušajte da održavate dobar položaj tela za vreme dok koristite monitor.

- Držite leđa uspravno.
- Neka vam oči budu na udaljenosti od oko 45 ~ 50 cm od ekrana monitora. Na ekran gledajte malo odozgo i vodite računa da se monitor nalazi ravno ispred vas.
- Nagnite monitor prema gore za 10 ~20 stepeni. Prilagodite visinu monitora tako da gornja strana bude malo ispod nivoa očiju.
- Ugao monitora podesite tako da nema refleksije svetlosti na ekranu.
- Pokušajte da držite ruke vertikalno sa pazuhom. Neka nivo ruku bude izjednačen sa leđnim delom ruku.
- Neka vam lakat bude pod pravim uglom.
- Ugao pod kojim držite kolena neka ne bude veći od 90 stepeni. Ne dopustite da vam noge vise do tla. Podesite položaj ruku tako da se nalaze ispod srca.





Lista karakteristika

- Magic Contrast: Daje intenzivan kontrast boja u odnosu 4000:1.
- Magic Speed: Obezbeđuje jasan prikaz bez pojave zaostalih slika uz veliku brzinu odziva od 6 ms.
- Magic Stand: Omogućava visoku prilagodljivost pomoću stalka za podešavanje visine (do 60 mm).
- Magic Contrast: Automatski prilagođava ekran uglu monitora kada se ugao promeni pomoću funkcije „Rotation".

Da li je sledeći pribor uključen u komplet sa monitorom.
Ako neki deo pribora nedostaje, obratite se lokalnom distributeru.
Kontaktirajte lokalnog distributera za kupovinu dodatnog pribora.



Otpakivanje



Monitor

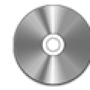
Priručnik



Vodič za brzo postavljanje

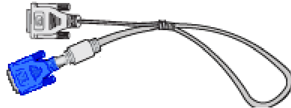


Garancija
(Nije dostupna na svim lokacijama)



Korisnički priručnik, Upravljački program za monitor, softver Natural Color, softver AutoRotation

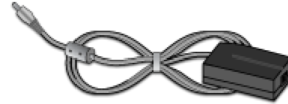
Kabl



'DVI do D-SUB' Kabl



Kabl napajanja



DC adapter



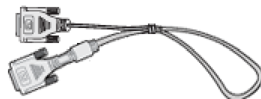
USB kabl (kabl tipa A-B)

Ostalo



Krpica za čišćenje

Prodaje se odvojeno



DVI kabl



Sa ovim proizvodom koristite samo kablove koji su predviđeni specifikacijom, na primer, DVI/D-Sub i DVI. Ako želite da nabavite dodatni DVI/D-Sub ili DVI kabl, obratite se lokalnom distributeru proizvoda.

Prednja strana



1 Customized Key [∽]

Korisničkom dugmetu možete da dodelite funkciju u skladu sa svojim prioritetima. (Funkcionalnost korisničkog tastera)

Kako se vrši podešavanje : MagicTune → Dodatno → Custom Key → MagicBright, MagicColor, Auto Setup, Source Select, Color Tone

1) MagicBright

MagicBright je nova karakteristika koja pruža optimalno okruženje za gledanje, zavisno od sadržaja slike koju gledate. Trenutno su dostupna četiri različita režima: Custom (Korisnički prilagođeno), Text (Tekst), Internet, Game (Igre), Sport, Movie (Film) i Dynamic Contrast. Svaki režim ima svoju prethodno postavljenu vrednost za svetlinu. Neku od četiri postavke možete jednostavno da izaberete pritiskom na kontrolnu dugmad za MagicBright.
>>Pritisnite ovde za animaciju

2) MagicColor

MagicColor je nova tehnologija koju je kompanija Samsung ekskluzivno razvila za poboljšanje digitalne slike i za jasniji prikaz prirodnih boja bez ometanja kvalitet slike.
>>Pritisnite ovde za animaciju

3) Auto Setup

Pritisnite ovo dugme za automatsko podešavanje ulaznog analognog signala.
>>Pritisnite ovde za animaciju

4) Source Select

Izaberite video signal. (Analogni/Digitalni)
>>Pritisnite ovde za animaciju

5) Color Tone

Ton boje može da se promeni.
>>Pritisnite ovde za animaciju

2 Indikator napajanja /Dugme Power

Plavo svetlo je uključeno kada radi normalno, a treperi kod podešavanja monitora.
Koristite ovo dugme za uključivanje i isključivanje monitora, promenite

(Napajanje) [⏻]

izvor unosa ili izvedite automatsko podešavanje.

1) Napajanje uključeno/isključeno
Kada pritisnete dugme napajanja, monitor je uključen/isključen.
>>Pritisnite ovde za animaciju

2) Izvor ulaza
Kada pritisnete dugme napajanja, izvor ulaza može da se promeni iz analognog u digitalni; jednom će zatreperiti plavim svetlom.
>>Pritisnite ovde za animaciju

3) Automatsko podešavanje
Kada pritisnete dugme napajanja, funkcija automatskog podešavanja se aktivira; dvaput će zatreperiti plavim svetlom (samo analogni izvor).
>>Pritisnite ovde za animaciju



Dugmad sa desne strane monitora su osetljiva na dodir. Dodirnite dugme laganim pritiskom prsta.

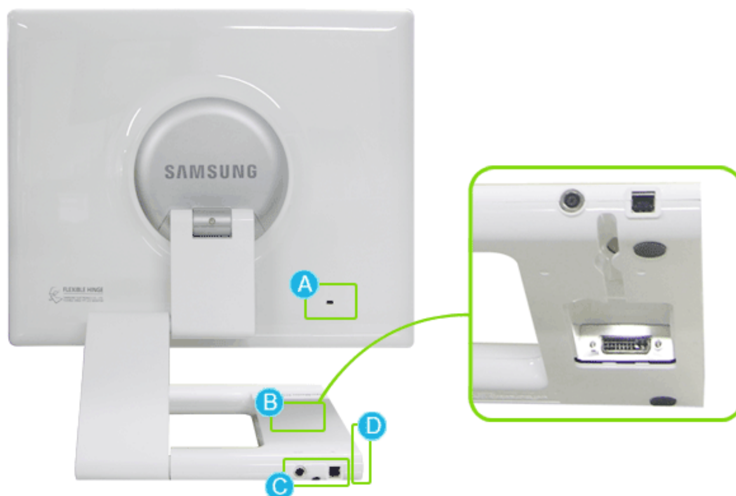


Informacije o uštedi energije potražite u delu Ušteda energije u priručniku. Da biste trošili manje energije, isključite monitor kada se ne koristi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora.

Lista karakteristika | Otpakivanje | Prednja strana | Zadnja strana

Zadnja strana

(konfiguracija zadnje strane monitora može da se razlikuje zavisno od proizvoda).



A



Kensington Lock :

Kensington lock je uređaj koje se koristi za fizičko fiksiranje sistema prilikom korišćenja na javnom mestu
(uređaj za zaključavanje mora da se kupi odvojeno).



Informacije o korišćenju uređaja za zaključavanje potražite na mestu kupovine.

B

DVI :

Priključite **DVI** terminal monitora na računar pomoću DVI/D-sub kabla.



C



DC 12V :

Priključite kabl za napajanje u direktan izvor napajanja jednosmernom strujom, a zatim ga priključite u odgovarajući priključak za napajanje.

UP (Gore) (ulazni USB priključak) :

Spojite priključak **UP** (Gore) na monitoru sa USB priključkom na računaru putem USB kabla.

D



DOWN (Dole) (izlazni USB priključak):

Spojite priključak **DOWN** (Dole) na USB monitoru i USB uređaj putem USB kabla.

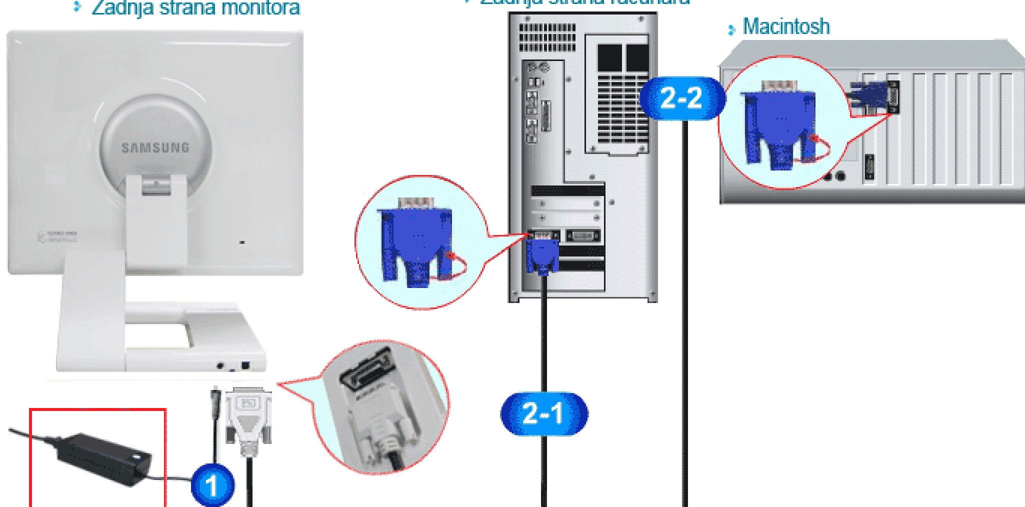


- **Za korišćenje DOWN (izlaznog priključka) morate da spojite UP (ulazni kabl) na računar.**
- **Obavezno koristite USB kabl isporučen uz monitor za spajanje priključka UP (Gore) na monitoru sa USB priključkom računara.**

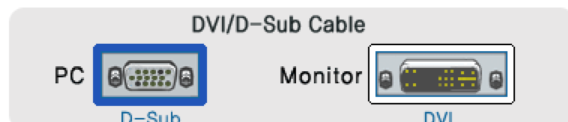


Dodatne informacije o priključivanje kablova potražite u delu Priključivanje monitora.

Priključivanje monitora



1. Priključite kabl za napajanje u direktan izvor napajanja jednosmernom strujom, a zatim ga priključite u odgovarajući priključak za napajanje.
2. Koristite vezu odgovarajuću vašem monitoru.
   - **2-1.** Pomoću D-Sub (analognog) priključka video kartice.
     Priključite **DVI** terminal monitora na D-sub terminal računara pomoću DVI/D-sub kabla.



   - **2-2.** Priključivanje na Macintosh računar.
     Monitor priključite na Macintosh računar pomoću 'DVI do D-SUB' kabla za priključivanje.



Uključite računar i monitor. Ako je na monitoru prikazana slika, instalacija je gotova.



Ako ispravno priključite monitor putem DVI konektora, ali se pojavi prazan ekran, proverite da li je status monitora postavljen na analogni. U tom slučaju, isključite i ponovo uključite monitor, kako bi monitor ponovo proverio ulazni signal.

Rotiranje monitora

Rotiranje monitora



(Kod zakretanja monitora ugao rotacije prikazuje se na ekranu monitora.)





0° 90°



Prilikom rotiranja ekrana obavezno nagnite monitor 45 do 65 stepeni tako da ne dodiruje pod.
Prilikom naginjanja ekrana prema nazad pazite da nagib ne bude veći od 65 stepeni.

Instaliranje upravljačkog programa za monitor (automatsko)

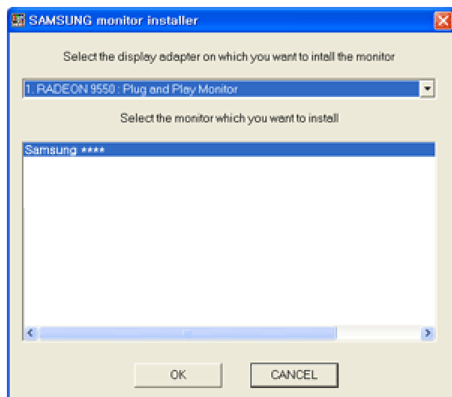


Kada operativni sistem zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM isporučen uz monitor. Instalacija upravljačkog programa se malo razlikuje zavisno od operativnog sistema. Pratite uputstva za svoj operativni sistem.

Pripremite prazan disk i preuzmite upravljački program sa ovde navedene web-stranice.

- Web-stranica: http://www.samsung.com/ (ceo svet)
  http://www.samsung.com/monitor (SAD)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows"**.
3. Izaberite svoj model monitora sa liste modela i pritisnite dugme **"OK"** (U redu).



4. Ako se pojavi sledeći prozor sa porukom, pritisnite dugme **"Continue Anyway"** (Svakako nastavi). Zatim pritisnite dugme **"OK"** (U redu). (Microsoft® Operativni sistem Windows® XP)





Ovaj upravljački program monitora ima sertifikovani MS logotip i instalacija neće oštetiti vaš sistem. Sertifikovani upravljački program biće dostupan na početnoj stranici za Samsung monitore http://www.samsung.com/.

5. Instalacija upravljačkog programa za monitor je gotova.

Priključivanje monitora | Rotiranje monitora | Instaliranje upravljačkog programa za monitor (automatsko) | Instaliranje upravljačkog programa za monitor (ručno) | Natural Color



Instaliranje upravljačkog programa za monitor (ručno)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



Kada operativni sistem zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM isporučen uz monitor. Instalacija upravljačkog programa se malo razlikuje zavisno od operativnog sistema. Pratite uputstva za svoj operativni sistem.

Pripremite prazan disk i preuzmite upravljački program sa ovde navedene web-stranice.

- Web-stranica: http://www.samsung.com/ (ceo svet)
  http://www.samsung.com/monitor (SAD)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

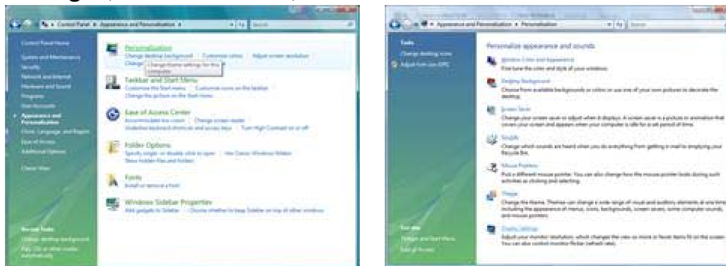


Operativni sistem Microsoft® Windows Vista™

1. Stavite CD sa priručnikom u CD-ROM jedinicu.
2. Kliknite na (Start) i "**Control Panel**"(Kontrolna tabla). Zatim kliknite dva puta na dugme "**Appearance and Personalization**"(Izgled i personalizacija).



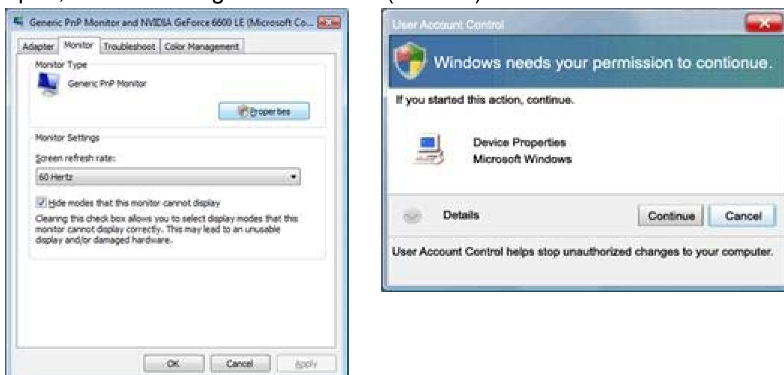
3. Kliknite na dugme "**Personalization**"(Personalizacija), a zatim na "**Display Settings**"(Postavke ekrana).



4. Kliknite na "**Advanced Settings**…"(Više opcija za postavke…).



5. Kliknite na dugme "**Properties**"(Svojstva) sa kartice "**Monitor**". Ako dugme "**Properties**"(Svojstva) nije aktivno znači da je konfigurisanje vašeg monitora završeno. Monitor može da se koristi bez dodatnih podešavanja.
Ako se pojavi poruka "**Windows needs**…"(Potrebno je…), kao što je prikazano na slici ispod, kliknite na dugme "**Continue**"(Nastavi).



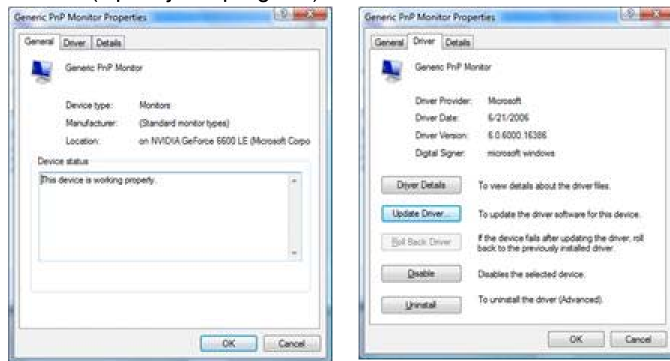


Ovaj upravljački program monitora ima sertifikovani MS logotip i instalacija neće oštetiti vaš sistem.
Certifikovani upravljački program biće dostupan na početnoj stranici za Samsung monitore

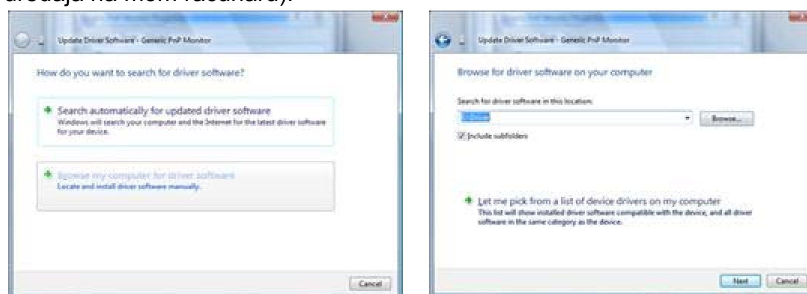
http://www.samsung.com/

6. Kliknite na dugme "**Update Driver**…"(Ažuriranje upravljačkog programa) sa kartice

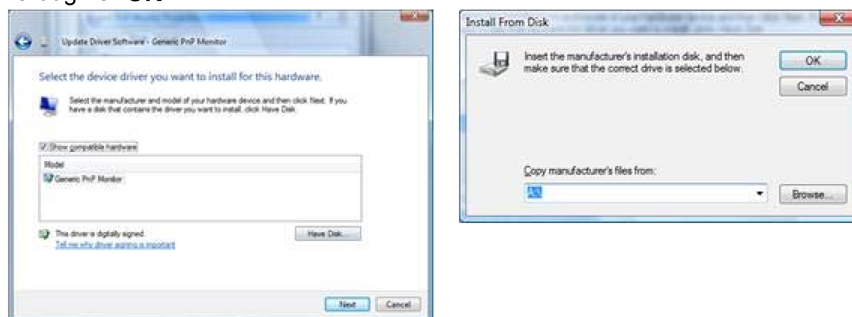
"**Driver**"(Upravljački program).



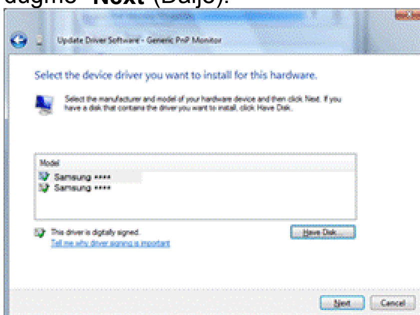
7. Označite polje za potvrdu "**Browse my computer for driver software**"(Potraži softver upravljačkog programa na mom računaru) i kliknite na dugme "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Želim da izaberem sa liste upravljačkih programa uređaja na mom računaru).



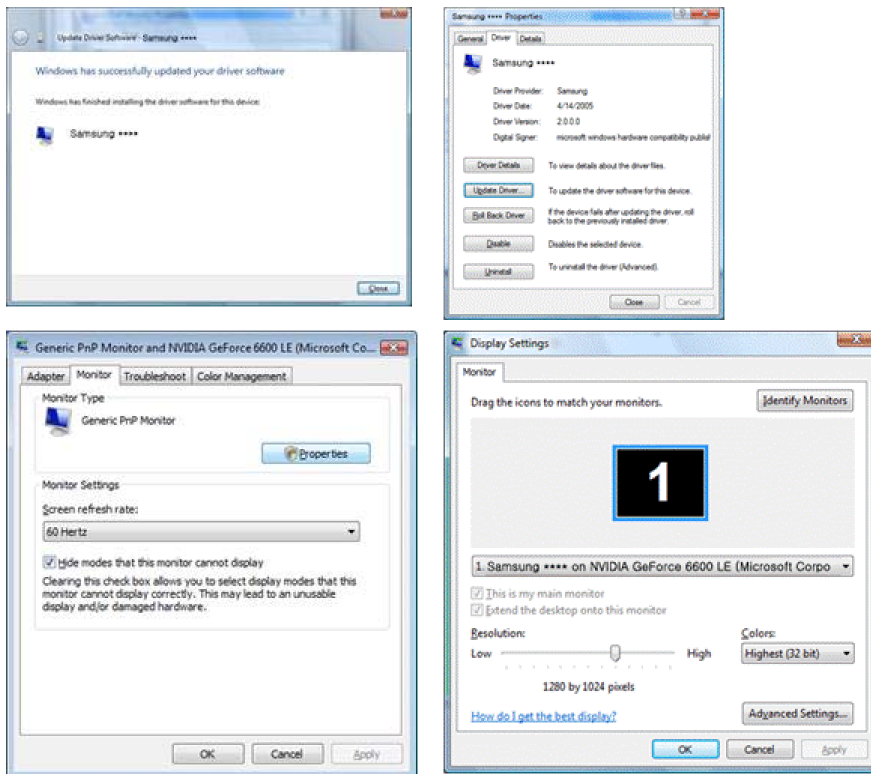
8. Kliknite na dugme "**Have Disk**…"(Imam disk…) i izaberite fasciklu (na primer, D:\Disk jedinica) u kojoj se nalazi datoteka za instalaciju upravljačkog programa, zatim kliknite na dugme "**OK**".



9. Izaberite model vašeg monitora sa liste modela monitora na ekranu, zatim kliknite na dugme "**Next**"(Dalje).

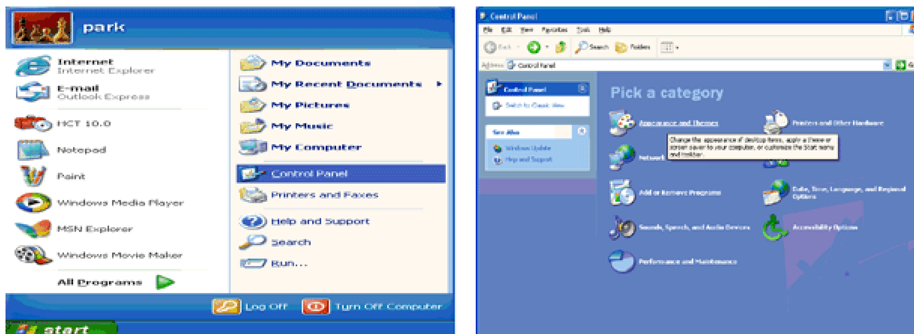


10. Kliknite na "**Close**"(Zatvori)→ "**Close**"(Zatvori) → "**OK**" → "**OK**" na sledećim ekranima, tim redom.

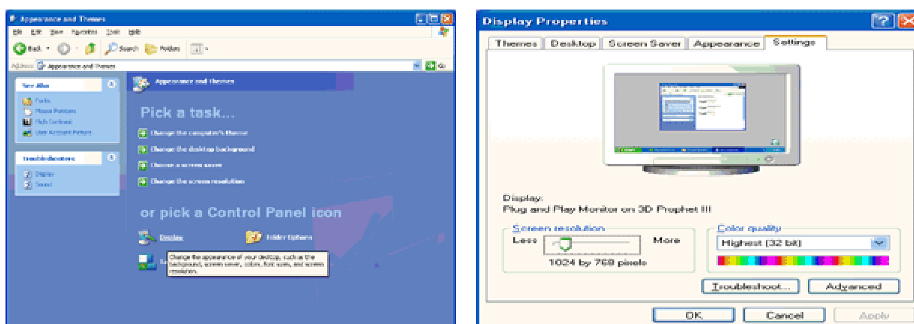


Microsoft® Operativni sistem Windows® XP

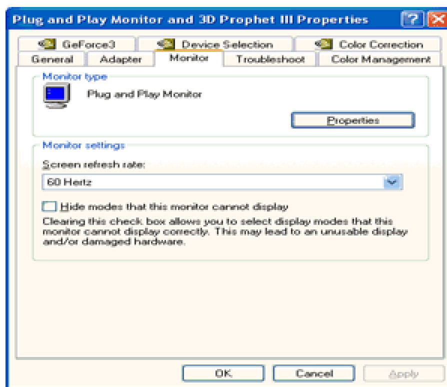
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" (Kontrolna tabla), zatim pritisnite ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).

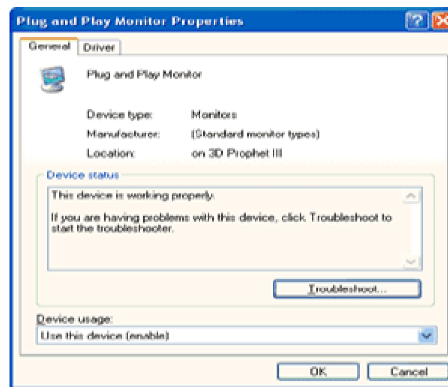


3. Pritisnite ikonu "**Display**" (Prikaz) i izaberite "**Settings**" (Postavke) i pritisnite "**Advanced..**" (Više opcija).

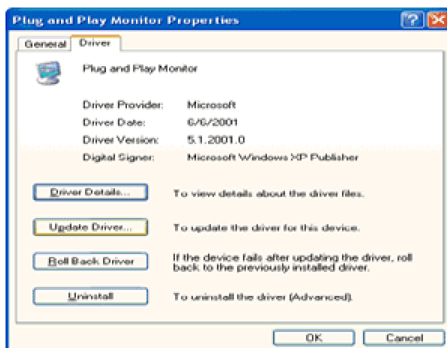


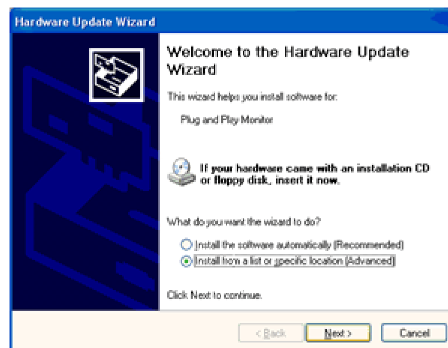
4. Pritisnite dugme "**Properties**" (Svojstva) na kartici "**Monitor**". i odaberite karticu "**Driver**" (Upravljački program).



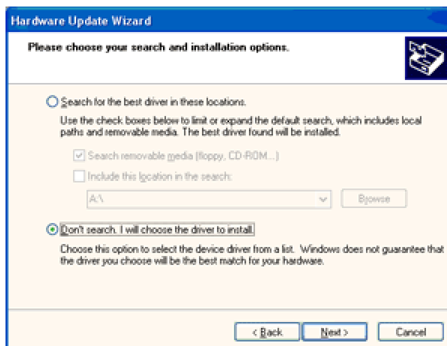


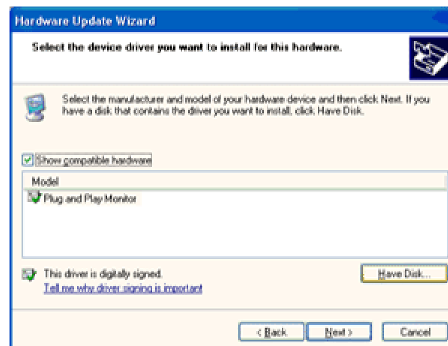
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (Ažuriraj upravljački program..) i izaberite "**Install from a list or..**" (Instaliraj sa liste), a zatim pritisnite dugme "**Next**" (Sledeće).



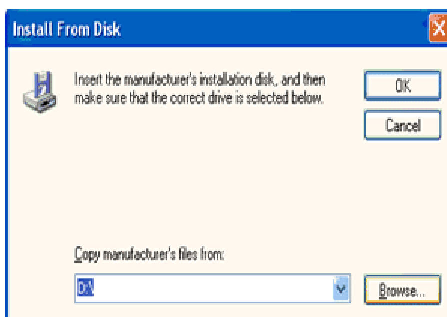


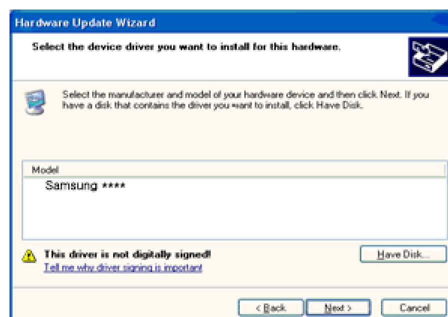
6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Nemoj pretraživati, ja ću..), pritisnite "**Next**" (Sledeće), a zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disk).





7. Pritisnite dugme "**Browse**" (Pretraživanje), izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora na listi modela, a zatim pritisnite dugme "**Next**" (Sledeće) .





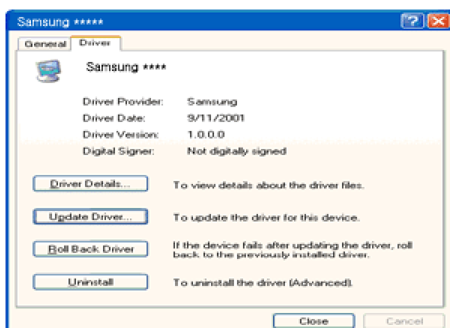
8. Ako se pojavi sledeći prozor sa porukom, pritisnite dugme **"Continue Anyway"** (Svakako nastavi). Zatim pritisnite dugme **"OK"** (U redu).

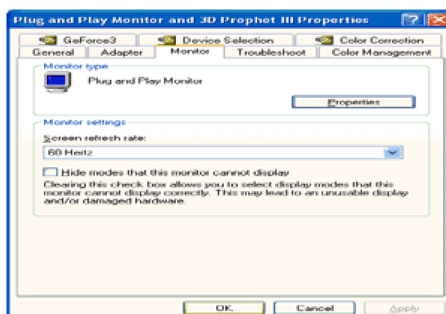


Ovaj upravljački program monitora ima sertifikovan MS logotip i instalacija neće oštetiti vaš sistem. Sertifikovani upravljački program biće dostupan na na početnoj stranici za Samsung monitore.
http://www.samsung.com/

9. Pritisnite dugme "**Close**" (Zatvori), a zatim nekoliko puta pritisnite dugme "**OK**" (U redu).







10. Instalacija upravljačkog programa za monitor je gotova.

Operativni sistemMicrosoft® Windows® 2000

Kada na monitoru vidite poruku "Digital Signature Not Found" (Digitalni potpis nije pronađen), pratite ove korake.

1. Izaberite dugme "**OK**" (U redu) u prozoru "**Insert disk**" (Umetanje diska).
2. Pritisnite dugme "**Browse**" (Pretraživanje) u prozoru "**File Needed**" (Potrebna datoteka). .
3. Izaberite A:(D:\Driver), pritisnite dugme "Open" (Otvori), a zatim pritisnite dugme "**OK**" (U redu).

Kako instalirati

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**" (Kontrolna tabla).
2. Dvaput pritisnite ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite karticu "**Settings**" (Postavke) i pritisnite "**Advanced..**" (Više opcija..).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj 1: Ako dugme "Properties" (Svojstva) nije aktivno, to znači da monitor nije pravilno konfigurisan. Prekinite instalaciju
   Slučaj 2: Ako je dugme "Properties" (Svojstva) aktivno, pritisnite dugme "Properties" (Svojstva), a zatim pratite naredne korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program), pritisnite "**Update Driver..**" (Ažuriraj upravljački program..), a zatim pritisnite dugme "Next" (Sledeće).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikaži listu poznatih upravljačkih programa tako da izaberem određeni upravljački program), pritisnite "**Next**" (Sledeće), a zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disk).
7. Pritisnite dugme "**Browse**" (Pretraživanje) i izaberite A:(D:\Driver).

8. Pritisnite dugme "**Open**" (Otvori), zatim više puta pritisnite dugme "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model svojeg monitora i pritisnite dugme "**Next**" (Sledeće), a zatim pritisnite dugme "**Next**" (Sledeće).
10. Pritisnite dugme "**Finish**" (Završi), zatim dugme "**Close**" (Zatvori).

    Ako možete da vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (Digitalni potpis nije pronađen), pritisnite dugme "**Yes**" (Da). Pritisnite dugme "**Finish**" (Završi), a zatim dugme "**Close**" (Zatvori).

Operativni sistem Microsoft® Windows® Millennium

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**" (Kontrolna tabla).
2. Dvaput pritisnite ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite karticu "**Settings**" (Postavke) i pritisnite "**Advanced Properties..**" (Više svojstava..).
4. Izaberite karticu "**Monitor**".
5. Pritisnite dugme "**Change**" (Promena) u području "**Monitor Type**" (Tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificiraj lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikaži listu svih upravljačkih programa na određenoj lokaciji..) pa pritisnite dugme "**Next**" (Sledeće).
8. Pritisnite dugme "**Have Disk**" (Imam disk)
9. Specificirajte A:\(D:\driver), a zatim pritisnite dugme "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikaži sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara onome koji je priključen na računar, zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati dugmad "**Close**" (Zatvori) i "**OK**" (U redu) dok ne zatvorite dijalog Display Properties (Svojstva prikaza).

Operativni sistem Microsoft® Windows® NT

1. Pritisnite **Start**, **Settings** (Postavke), **Control Panel** (Kontrolna tabla), zatim dvaput pritisnite ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (Prikaži informacije o registraciji) pritisnite karticu Settings (Postavke), pa pritisnite **All Display Modes** (Svi režimi prikaza).
3. Izaberite režim koji želite da koristite (Resolution (Rezolucija), Number of colors (Broj boja) i Vertical frequency (Vertikalna frekvencija)), zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite dugme **Apply** (Primeni) ako vidite da ekran radi normalno nakon šta se pritisnuli **Test**. Ako ekran ne radi normalno, izaberite drugi režim (niži režim za rezoluciju, boje ili frekvenciju).



Ako u **All Display Modes** (Svi režimi prikaza) ne postoji Mode (Režim), izaberite nivo rezolucije i vertikalne frekvencije po uzoru na poglavlje Prethodno podešeni režimi za tajmer u korisničkom priručniku.

Operativni sistem Linux

Za pokretanje X-Window morate da napravite X86Config datoteku, šta je tip datoteke za sistemske postavke.

1. Na prvom i drugom ekranu pritisnite Enter nakon pokretanja X86Config datoteke.
2. Treći ekran je za **postavljanje miša**.
3. Postavite miš za svoj računar.
4. Sledeći ekran je za **izbor tastature**.
5. Postavite tastaturu za svoj računar.
6. Sledeći ekran je za **postavljanje monitora**.
7. Prvo postavite **horizontalnu frekvenciju** za monitor (frekvenciju možete direktno uneti).
8. Postavite **vertikalnu frekvenciju** za monitor (frekvenciju možete direktno uneti).
9. Unesite **naziv modela svojeg monitora**. Ove informacije neće uticati na pokretanje X-Window.
10. Sada ste **završili** postavljanje monitora.
    Pokrenite X-Window nakon postavljanja ostalog potrebnog hardvera.

Natural Color

Natural Color



Jedan od problema koji se nedavno pojavio kod korišćenja računara je da boja slika štampanih ili skeniranih putem štampača, skenera ili digitalnog fotoaparata nije ista kao kod prikaza na monitoru.
Program Natural Color rešava upravo taj problem. To je sistem za upravljanje bojama koji je razvila kompanija Samsung Electronics u saradnji sa Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (Korejski institut za elektroniku i telekomunikacije, ETRI).
Ovaj sistem je dostupan samo za Samsung monitore i putem njega su slike na monitoru identične štampanim ili skeniranim slikama.
Više informacija potražite u delu Help (Pomoć - F1) u programu.

Kako instalirati softver Natural Color
U CD-ROM pogon stavite CD koji ste dobili sa Samsung monitorom. Pokrenuće se početni ekran programa Natural Color. Pritisnite Natural Color na početnom ekranu da biste instalirali program Natural Color.
Za ručno instaliranje programa umetnite CD isporučen uz Samsung monitor u CD-ROM jedinicu, pritisnite dugme [Start] u operativnom sistemu Windows i izaberite [Execute] (Izvrši).
Unesite D:\color\NCProSetup.exe i pritisnite taster <Enter>
(ako jedinica u koju se umeće CD nema oznaku D:\, unesite odgovarajuće slovo jedinice).

Kako izbrisati softver Natural Color
Izaberite **"Setting/Control Panel"** (Postavka(Kontrolna tabla) na meniju **"Start"** i dvaput pritisnite **"Add/Delete a program"** (Dodaj/izbriši program).
Sa liste izaberite Natural Color i pritisnite dugme **"Add/Delete"** (Dodaj/Izbriši).

Model SyncMaster 971P



TOP
MAIN

Instalacija

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite na instalacijsku datoteku za AutoRotation.
3. Izaberite jezik instalacije, pritisnite "Next" (Sledeće).
4. Kada se pojavi prozor InstalacijaShield Wizard (Čarobnjak za instalaciju), pritisnite "Next" (Sledeće).
5. Izaberite "I agree to the terms of the license agreement" (Slaže se sa uslovima licencnog ugovora) i prihvatite uslove korišćenja.
6. Izaberite fasciklu u koju će se instalirati program AutoRotation.
7. Pritisnite "Install" (Instaliraj).
8. Pojaviće se prozor "Instalacija Status" (Status instalacije).
9. Pritisnite "Finish" (Završi).
10. Kada je instalacija gotova, na radnoj površini pojaviće se ikona za izvršenje programa AutoRotation, MagicTune™.

    Dvaput pritisnite ikonu i pokrenite program.



Ikona za pokretanje programa MagicTune™ možda neće da se pojavi zavisno od specifikacije računarskog sistema ili monitora. Ako se to dogodi, pritisnite taster F5.



Problemi sa instalacijom (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™ mogu da utiču faktori poput video kartice, matične ploče i mrežnog okruženja.
Ako imate problema za vreme instalacije, pogledajte "Rešavanje problema".



Zahtevi sistema

Operativni sistem

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Preporučujemo da MagicTune™ koristite sa sistemom Windows® 2000 ili kasnijom verzijom.

Hardver

- Minimalno 32 MB memorije
- Minimalno 60 MB prostora na čvrstom disku

* Više informacija potražite na MagicTune™ web-stranici.

Problemi sa instalacijom (MagicRotation)

Na instalaciju MagicRotation mogu da utiču faktori poput video kartica, matične ploče i mrežne okoline.
Pogledajte "Rešavanje problema" ako imate problema tokom instalacije.

Ograničenje

1. Da bi program MagicRotation ispravno funkcionisao, treba da se pravilno učita "Display Driver" (Upravljački program displeja).
   Instalirani "Display Driver" (Upravljački program displeja) mora biti najnoviji upravljački program kojeg je isporučio dobavljač.

2. Ako neke aplikacije poput Windows Media Player, Real Player itd. filmske datoteke ne prikazuju ispravno u orijentacijama 90, 180 i 270, uradite sledeće:
   - Zatvorite aplikaciju.
   - Izaberite orijentaciju (90, 180, 270) u kojoj želite gledati aplikaciju.
   - Ponovo pokrenite aplikaciju.

   U većini slučajeva ovo bi trebalo da reši problem.

3. Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (3D crtanje) neće funkcionisati prema izabranom režimu orijentacije (90, 180, 270),
   npr. 3D igre.

4. Aplikacije bazirane na DOS-u u režimu prikaza preko celog ekrana neće funkcionisati prema izabranom režimu orijentacije (90, 180, 270).

5. Dual (dvostruko) nema podršku u operativnom sistemu Windows® 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ne pruža podršku za 24 bitova po pikselu (Dubina bita/Kvalitet boje).

7. Ako menjate svoju grafičku karticu, preporuča se da deinstalirate softver MagicRotation pre nego šta to uradite.

Zahtevi sistema

Operativni sistem

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardver

- Minimalno 128 MB memorije (preporučeno)
- Minimalno 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

Service Pack dodaci

- Preporuča se da sistem ima instaliran najnoviji Service Pack.
- Za operativni sistem Windows® NT 4.0 preporuča se da instalirate Internet Explorer 5.0 ili noviju verziju sa komponentom Active Desktop.

* Više informacija potražite na MagicRotation web-stranici.

* Windows® je registrovana trgovačka marka kompanije Microsoft Corporation, Inc.

Deinstalacija

Program AutoRotation može da se ukloni samo korišćenjem opcije "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe) u meniju Control Panel (Kontrolna tabla) operativnog sistema Windows®.

Preduzmite sledeće korake i uklonite AutoRotation.

1. Idite na [Task Tray] (Traka sa zadacima) ' [Start] ' [Settings] (Postavke) i na meniju izaberite [Control Panel] (Kontrolna tabla). Ako program pokrenut u operativnom sistemu Windows® XP, idite na [Control Panel] (Kontrolna tabla) u meniju [Start].
2. Pritisnite ikonu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe) u meniju Control Panel (Kontrolna tabla).
3. Na ekranu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe) krećite se prema dole i pronađite "AutoRotation." Pritisnite tu stavku i ona će se označiti.
4. Pritisnite dugme "Change/Remove" (Promeni/Ukloni) da uklonite program.
5. Pritisnite "Yes" (Da) da započnete proces deinstalacije.
6. Pričekajte dok se ne pojavi dijalog "Deinstalacija Complete" (Deinstalacija dovršena).

Tehničku podršku za AutoRotation, najčešća pitanja (pitanja i odgovori) i nadogradnje softvera potražite na AutoRotation web-stranici.





Pregled | Režim prikaza menija na ekranu | Baždarenje boja | Rešavanje problema

Pregled



Šta je MagicTune™?

Performanse monitora mogu da variraju zavisno od grafičke kartice, uslova osvetljenja na

glavnom računaru i drugih faktora u okolini. Da biste dobili najbolju sliku na monitoru, morate da ga podesite prema svojim jedinstvenim postavkama. Nažalost, ručne kontrole pomoću kojih se podešava slika često su komplikovane. Pravilno podešavanje zahteva jednostavan program u kojem se podešavanje izvodi korak-po-korak da bi se dobio najbolji ukupan kvalitet slike.

Često se dešava da je čak i za najjednostavnija podešavanja svetline ili kontrasta potrebno kretanje kroz složene menije displeja na ekranu (OSD) koje nije lako razumeti. Osim toga, nedostaje povratna informacija koja bi vam pomogla da pravilno podesite komande monitora. MagicTune™ je programska alatka koja vas vodi kroz proces podešavanja, sa uputstvima koja je lako razumeti i pozadinskim uzorcima za svaku komandu monitora.



Osnovne funkcije

MagicTune™ je softver koji omogućava podešavanje monitora i boje pomoću protokola Prikaz komandnog interfejsa kanala sa podacima (DDC/CI). Sva podešenja prikaza kontrolišu se putem softvera da bi se eliminisala potreba za korišćenjem prikaza na ekranu (OSD).
MagicTune™ podržava operativne sisteme Windows® 2000, XP Home i XP Professional.
Preporučujemo da MagicTune™ koristite sa sistemom Windows® 2000 ili kasnijom verzijom.

MagicTune™ omogućuje brzo i tačno podešavanje displeja uz mogućnost jednostavnog memorisanja i korišćenja konfiguracija monitora koje vam najbolje odgovaraju.



Režim prikaza menija na ekranu

Režim prikaza menija na ekranu omogućava jednostavno podešavanje postavki monitora bez prethodno definisanih koraka. Pristup i podešavanje željene stavke menija su jednostavni.

MagicTune™ omogućuje brzo i tačno podešavanje displeja uz mogućnost jednostavnog memorisanja i korišćenja konfiguracija monitora koje vam najbolje odgovaraju.

- **Režim prikaza menija na ekranu će možda da bude nekonzistentan sa objašnjenjem u uputstvima, zavisno od specifikacija svakog monitora.**
- **Kada rotacija funkcioniše, deo programa MagicTune™ možda neće normalno raditi.**
- **AutoRotation (Automatska rotacija): Prikaz na ekranu će se automatski rotirati kada se rotira monitor.**



Za izvršenje automatske rotacije sledite dole navedena uputstva.
- **Na računar instalirajte programe MagicRotation i MagicTune™ .**
- **Pokrenite MagicTune™**
- **Option (Opcija) → Preference (Prioritet) → Pritisnite malo polje na meniju za omogućavanje trake sa zadacima.**

- **Kontrolni režim za MagicTune™ razlikovaće se zavisno od modela monitora.**
- **Dozvoljeni ugao rotacije monitora određuje se prema modelu monitora.**

Režim prikaza na ekranu

Režim prikaza menija na ekranu olakšava podešavanje postavki na svim monitorima. Kada se izabere, svaka kartica na vrhu kontrolnog prozora prikazuje opšte opise stavki podmenija za podešavanje.
Kada se izabere, svaka kartica prikazuje listu menija. Da biste brzo podesili postavke monitora, režim prikaza menija na ekranu vam omogućava jednostavan i praktičan pristup svim karticama i stavkama podmenija.

>



Definicija kartice Button (Dugmad)

OK (U redu)	Primenjuje sve promene i zatvara program MagicTune™ .
Reset (Ponovo postavi)	Vraća postavke ekrana na fabričke postavke.



Definicija kartice Picture (Slika)

Omogućava korisniku da podesi postavke ekrana na željene vrednosti.

Brightness	Posvetljuje ili potamnjuje ceo ekran. Detalji slike u tamnim područjima mogu da se izgube ako se svetlina nije podešena na ispravan nivo. podesite osvetljenost za najbolje uslove gledanja.
Contrast	Podešava razliku u svetlini između svetlih i tamnih područja na ekranu. Određuje oštrinu slika.
Resolution	Navodi sve rezolucije ekrana koje program podržava.
MagicBright™	MagicBright™ je nova karakteristika koja omogućava najbolje uslove gledanja, zavisno od sadržaja slike koju gledate. 1. Text (Tekst): Za dokumente ili radove sa dosta teksta. 2. Internet : Za rad sa različitim slikama kao što su tekst i grafika. 3. Game (Igra): Za gledanje pokretnih slika, na primer igara. 4. Sport : Za gledanje pokretnih slika, na primer sporta. 5. Movie (Film): Za gledanje filmova sa DVD-a ili video CD-a. 6. Dynamic Contrast : Dynamic Contrast služi za automatsko prepoznavanje distribucije ulaznog vizualnog signala i njegovo podešavanje da bi se stvorio optimalni kontrast. 7. Custom (Korisnički prilagođeno): Iako su naši inženjeri pažljivo izabrali vrednosti, prethodno podešene vrednosti možda neće biti prijatne vašim očima, zavisno od sopstvenih prioriteta. U tom slučaju podesite osvetljenost i kontrast putem menija na ekranu.  Kontrolni režim za MagicTune™ razlikovaće se zavisno od modela monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri režima (Text, Internet, Entertain , Custom)



Definicija kartice Color (Boja)

Podešava "toplotu" pozadine monitora ili boju slike.



MagicColor i Gamma prikazaće se samo ako monitor podržava ove funkcije.

ColorTone	Ton boje može da se promeni. • Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7 • Off  Režim ColorTone razlikovaće se zavisno od modela monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri režima (Warm, Normal, Cool, Custom)
Color Control	Podešava boju slike na monitoru. Boju na monitoru možete da promenite u boju koju želite. • R- G - B
Calibration	Proces kojim se boje po vašem izboru optimizuju i održavaju. MagicTune™ će vam biti od velike koristi ako želite da gledate slike sa tačno reprodukovanim detaljima- uključujući web-slike i one koje je proizveo digitalni fotoaparat ili skener.

MagicColor je nova tehnologija koju je kompanija Samsung ekskluzivno razvila za poboljšanje digitalne slike i za jasniji prikaz prirodnih boja bez ometanja kvalitet slike.

1. OFF (Isključeno) : Vraća se na originalni režim.
2. DEMO : Ekran pre primene tehnologije MagicColor se pojavljuje na desnoj strani, a ekran nakon primene tehnologije MagicColor se pojavljuje na levoj strani.
3. Full (Puno) : Prikazuje ne samo živu prirodnu boju, već i boju kože prikazuje realističnije i jasnije.
4. Intelligent (Inteligentno): Žive prirodne boje prikazuje jasnije.
5. MagicZone
   - MagicZone obezbeđuje jasan i oštar prikaz animiranih multimedijskih slika ili fotografija poboljšavanjem svetline, oštrine, zasićenosti nijanse određenog područja na ekranu. Interfejs je jednostavan za korišćenje, povlačenjem označava video deo multimedijskog programa automatskim prepoznavanjem i označavanjem željenog područja.
   - Kada se kursor miša aktivira ( ), a potrebno ga je deaktivirati za druge zadatke, pritisnite desno dugme miša ili aktivirani kursor ( )stavite na traku sa zadacima i pritisnite. Kada se deaktivira, ikona na ekranu menja se u onu koja je bila prikazana pre aktivacije.
   - MagicZone je posebno podesan za korišćenje sa pokretnim slikama.
   - **Auto Detect (Automatsko prepoznavanje)**: Ako u nekim plejerima pokrenete režim Movie (Film), MagicZone će automatski označiti scenu za reprodukciju (ovu opciju podržavaju plejeri Gom, Adrenalin, KCP, Window Media i Power DVD itd.). Neki drugi plejeri mogu biti označeni, ali može da dođe do određenih problema.

- Meni sa zadacima

HUE	Podešavanje nijanse boje.
Saturation	Podešavanje zasićenosti boja.
Brightness	Podešavanje osvetljenosti.
Sharpness	Podešavanje razlike između najsvetlijih i najtamnijih područja na ekranu.
Zone Off	Isključuje zonu koju ste uhvatili.
Reset	Ponovno uspostavljanje postavki koje je podesio dobavljač.

MagicColor



- Zavisno od modela monitora, opcije **Color Control (Kontrola boje), Sharpness (Oštrina), Contrast (Kontrast), ColorTone (Ton boje)** neće moći da se podese u režimu MagicColor za režime **Full (Puna) i Intelligent (Inteligentna).**
- MagicTune™ će nestati ako pokrenete MagicZone, a ako zatvorite MagicZone nakon podešavanja, MagicTune™ će se ponovo prikazati (sistemska traka nije označena).
  MagicTune™ će nestati ako pokrenete MagicZone, a ako zatvorite MagicZone nakon podešavanja, MagicTune™ se neće ponovo prikazati (sistemska traka je označena).
- Režim MagicColor razlikovaće se zavisno od modela monitora.
  Režim MagicZone prikazaće podržava li monitor tu funkciju.

Color Innovation

Funkcija Color Innovation (Promena boje) omogućava optimiranje boje radi efektnog gledanja pomoću tehnologije WCG-CCFL (pozadinskog osvetlenja i funkcije boje) koju je kompanija Samsung Electronics prvi put upotrebila.

- Brilliant : Ako izaberete "Brilliant" (Briljantno), možete videti čistiju i življu sliku.
- Mild : Ako izaberete "Mild" (Blago), možete videti prirodniju i mekaniju sliku.
- Custom : Ako niste zadovoljni bojom, podesite je prema sopstvenim željama pomoću boja za meni i menija ekrana.

Gamma

Gama ispravljanje menja svetlinu boja sa srednjom svetlinom.



Režim Gamma razlikovaće se zavisno od modela monitora. Neki monitori podržavaju samo tri režima (Mode1, Mode2, Mode3).

6-Color

6 tipova: Red (Crvena), Green (Zelena), Blue (Plava), Cyan (Tirkizna), Magenta (Grimizna) i Yellow (Žuta) - Svaka od tih boja može da se podesi po prioritetima korisnika.

- Saturation - Podešava zasicenost boja.
- Hue - Podešava tonove boja.
- Reset - Vraca na originalan režim prikaza.

Definicija kartice Image (Slika)

Podešavanje vrednosti Fine, Coarse i Position.

Image Setup	• Fine : Uklanja smetnje kao šta su horizontalne linije. Ako i nakon finog podešavanja još uvek ima smetnji, ponovite ga nakon podešavanja frekvencije (brzina prenosa piksela). • Coarse : Uklanja smetnje kao što su vertikalne linije. Grubo podešavanje može da pomeri područje slike na ekranu. Možda ćete je trebati centrirati pomoću menija Horizontal Control (Horizontalna kontrola). • Auto Setup : Automatsko podešavanje omogućava monitoru da se sam podesi prema dolaznom video signalu. Vrednosti za fino i grubo podešavanje, te za poziciju se podešavaju automatski.
Position	Horizontalno i vertikalno podešavanje lokacije prikaza.
Sharpness	Menja jasnoću slike.

Definicija kartice Option (Opcije)

MagicTune™ možete da konfigurišete pomoću sledećih opcija.

Preferences	Učitava dijalog Preferences (Prioriteti). Prioriteti koji se koriste imaju "V" u polju za potvrdu. Da biste uključili ili isključili bilo koji prioritet, stavite kursor preko polja i pritisnite. • Transparency • Omogućite meni trake sa zadacima. - Za pristup menijima programa MagicTune™ pritisnite ikonu u [meniju trake sa zadacima]. Meniji se ne prikazuju ako opcija [Enable System Tray] (Omogući sistemsku traku) nije izabrana u [Options] (Opcije)' [Basic Settings] (Osnovne postavke).
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	To se odnosi na process koji optimizuje boje i održava optimizovane boje. • Off (Isključeno) - za poništavanje režima delimičnog daltonizma. • Custom (Korisnički) - test za delimični daltonizam • Reset (Uspostavljanje početnih vrednosti) - za vraćanje vrednosti monitora na fabričke.
PIP	Kad se spoljni A/V uređaji kao što su videorekorderi ili DVD plejeri priključe na monitor, PIP (Slika u slici) vam omogućava gledanje video signala sa tih uređaja u malom prozoru postavljenom preko računarnog video signala. (Off / On (Uključeno/Isključeno)) **PIP (SLIKA U SLICI)**: Uključivanje/isključivanje PIP ekrana.

	Source (Izvor)	Izbor izvora ulaznog signala za PIP (Sliku u slici).
	Size (Veličina)	Menja veličinu PIP prozora.
	Position (Pozicija)	Menja poziciju PIP prozora.
Customized Key	Korisničkom dugmetu možete da dodelite funkciju u skladu sa svojim prioritetima.	
	MagicBright	Korisnički taster postavite na MagicBright.
	MagicColor	Korisnički taster postavite na MagicColor.
	Auto Setup	Korisnički taster postavite na Auto Setup.
	Source Select	Korisnički taster postavite na Source Select.
	ColorTone	Korisnički taster postavite na ColorTone.



Definicija kartice Support (Podrška)

Prikazuje ID inventara i broj verzije programa te vam omogućava da koristite funkciju Help (Pomoć).

Help	Posetite web-stranicu MagicTune™ ili pritisnite da biste otvorili datoteke Help (Pomoć) (Korisnički priručnik) ako vam treba pomoć pri instalaciji ili pokretanju programa MagicTune™ . Korisnički priručnik se otvara u osnovnom prozoru pregledača.	
Asset ID	Možete da koristite server za kontrolisanje klijentskog monitora (da biste ovaj program mogli da koristite kao klijenta, potrebno je instalirati program servera). **Kada izaberete polje za potvrdu Customize (Prilagođavanje) na dnu, možete uneti lične podatke.**	
	User Name	Prikazuje korisničko ime koje je registrovano na računaru.
	User ID	Prikazuje ID korisnika koji je registrovan na računaru.
	Server IP	Zapišite IP servera.
	Department	Zapišite odeljenje.

	Location	Zapišite lokaciju.
Version	Prikazuje verziju programa MagicTune™ .	

Baždarenje boja

Baždarenje boja

Baždarenje boja daće vam boju optimalnu za vaš monitor.

Sledite ovih 5 koraka da biste na monitoru dobili optimalne boje.

1. Kontrolišite traku za upravljanje svetlinom da biste svetlinu kontrolnog dela uskladili sa svetlinom pozadinskog uzorka
2. Kada uočite specifični ton boje na kontrolnom delu, pomerite kontrolni kursor u smeru tona boje koji se odnosi na krug reference boje.
   => Podešavanje je ispravno završeno, na kontrolnom delu nećete pronaći ton boje.
3. Kada završite sa podešavanjem za korak 1, pritisnite dugme "Next" (Sledeće).
4. Ponovite postupke 1), 2), 3) za preostale korake 2 ~ 5.
5. Efekat baždarenja možete jednostavno videti pritiskom na dugme "Preview" (Pregled)!

Kako više korisnika može da koristi podešene vrednosti boja
Definicija
Kada monitor koristi više korisnika, vrednosti boja koje se podese putem baždarenja boja za svakog korisnika mogu da se sačuvaju i koriste. Najviše 5 korisnika može da koristi sačuvane vrednosti boja.

1. Kako sačuvati podešene vrednosti boja:
   Da bi se promenilo u Apply (Primeni), pritisnite Next (Sledeće), a zatim možete da sačuvate podešene vrednosti boja.
   Može da se sačuva čak 5 vrednosti boja.
2. Kako primenjivati sačuvane vrednosti boja:
   Pritisnite dugme Multi User (Više korisnika) na glavnom ekranu te odaberite i koristite jednu od sačuvanih vrednosti boja.

Pregled

Pritisnite dugme "Preview" (Pregled) u opciji Baždarenje boja (Baždarenje boja).
Prikazaće se gornja slika.

1. Pritisnite dugme "View Calibrated" (Prikaži baždareno) i pogledajte efekat baždarenja koji ste podesili.
2. Pritisnite dugme "View Uncalibrated" (Prikaži nebaždareno) i pogledajte originalnu sliku.

Rešavanje problema


**Trenutni računarski sistem nije kompatibilan sa programom MagicTune™.
Pritisnite OK (U redu) i pritisnite "Shortcut to the MagicTune™ site" (Prečica do**

MagicTune web-stranice) i za daljnja uputstva potražite na našoj početnoj stranici.

Ako vaša video/grafička kartica nije na listi 'Available' (Dostupno), može da dođe do greške (najnovije ili najstarije video kartice možda nisu kompatibilne)

Posetite našu početnu stranicu i pogledajte deo Rešavanje problema (Rešavanje problema).

Ako je proizvođač kartice promenio upravljački program video kartice ili grafički čip, može da dođe do greške čak i ako je video kartica na listi.

Posetite našu početnu stranicu i pogledajte deo Rešavanje problema (Rešavanje problema).

Proverite da li je vaš monitor proizvela kompanija Samsung.
Proizvodi drugih proizvođača mogu da dovedu do greške.

Ovu karakteristiku podržavaju samo proizvodi kompanije Samsung.

Može da dođe do greške ako je vaš monitor proizvela kompanija Samsung, ali je zastareo. Proverite da li vaš monitor podržava MagicTune™.

Ovu karakteristiku podržavaju samo oni monitori koji su registrovani na našoj stranici. Potražite monitor prije kupovine jer zastareli modeli nisu podržani.

Kada za trenutni monitor nema informacija na EDID-u (Prošireno prepoznavanje podataka na displeju), doći će do greške.
To se dešava kada se na radnoj površini izabere Start → Setup (Podešavanje parametara) → Control Panel (Kontrolna tabla) → System (Sistem) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Menadžer uređaja) → Monitor, ukloni se trenutni "Plug-and-play monitor" i traži novi hardver, ali sistem ne može da pronađe "Plug-and-play monitor".

Posetite našu početnu stranicu i pogledajte deo Rešavanje problema (Rešavanje problema).

Doći će do greške kada se monitor zameni novim dok je napajanje isključeno, a sistem nije bio ponovo pokrenut.

Ponovo pokrenite sistem svaki put kada se zameni monitor, a pre korišćenja programa MagicTune™.

Doći će do greške kada upravljački program video kartice nije pravilno instaliran. To se događa kada se popis trenutnih video kartica ne prikazuje normalno. To možete da proverite preko Start → Setup (Podešavanje parametara) → System (Sistem) → Hardware(Hardver) → Device Manager (Menadžer uređaja) → Display Adapter (Adapter prikaza).

Posetite stranicu proizvođača video kartice i preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program.
Više informacija o video kartici zatražite od proizvođača kartice.

? Za normalan rad ponovo pokrenite sistem.

Doći će do pogreške ako se sistem ponovo ne pokrene nakon instaliranja programa MagicTune™ (odnosi se samo na Win98SE i WinMe).

Prije korišćenja ponovo pokrenite sistem.

? Da biste dobili najbolje performanse programa MagicTune™, podesite optimalnu rezoluciju. Informacije o optimalnoj rezoluciji potražite u korisničkom priručniku.

Ako ne podesite na optimalnu rezoluciju i ne izvršite kalibraciju boja, monitor ne može da se podesi na optimalne radne karakteristike.

Informacije o optimalnoj rezoluciji potražite u priručniku.

Ova video kartica ne podržava MagicTune™.
Instalirajte novi upravljački program video kartice.

Doći će do greške kada upravljački program video kartice nije pravilno instaliran. To se događa kada se popis trenutnih video kartica ne prikazuje normalno. To možete da proverite preko Start → Setup (Podešavanje parametara) → System (Sistem) → Hardware(Hardver) → Device Manager (Menadžer uređaja) → Display Adapter (Adapter prikaza).



Posetite stranicu proizvođača video kartice i preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program.
Više informacija o video kartici zatražite od proizvođača kartice.

Budući da program Highlight (Označavanje) koristi komunikacijske linije, zatvorite program Highlight pre nego pristupite programu MagicTune™.

Neki Samsung CDT monitori podržavaju funkciju Highlight (Označavanje). Kada istovremeno koristite funkcije Highlight (Označavanje) i MagicTune™, dolazi do konflikta koji će prouzrokovati grešku.



Obavezno ISKLJUČITE Highlight (Označavanje) pre korišćenja programa MagicTune™.

Rešavanje problema

- MagicTune™ možda neće raditi ako se monitor zameni, odnosno ako se upravljački program ili grafička kartica ažuriraju dok MagicTune™ radi. U tom slučaju ponovo pokrenite sistem.

Simptom	Lista za proveru	Rešenja
Proverite kada funkcija MagicTune™ ne funkcioniše ispravno.	Karakteristika MagicTune™ je podržana samo na ličnim računarima (VGA) sa operativnim sistemom Windows koji podržava Plug and Play.	* Da bi proverili podržava li vaš računar karakteristiku MagicTune™, sledite dole navedene korake (za operativni sistem Windows® XP); Control Panel (Kontrolna tabla)→ Performance and Maintenance (Performanse i održavanje) → System (Sistem) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Menadžer uređaja) → Monitors (Monitori) → Nakon šta izbrišete Plug and Play monitor, pronađite 'Plug and Play monitor traženjem novog hardvera. MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problem sa grafičkom karticom, posetite našu web-stranicu i pogledajte tamo navedenu listu kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™
MagicTune™ ne radi ispravno.	Da li ste promenili računar ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program može da se preuzme na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Da li ste instalirali program?	Ponovo pokrenite računar nakon prve instalacije programa. Ako je program već instaliran, uklonite ga, ponovo pokrenite računar i instalirajte program ponovo.

	Neophodno je ponovo pokrenuti računar nakon instalacije ili uklanjanja programa da bi funkcionisao normalno.

- Tehničku podršku za MagicTune™, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nadogradnje softvera potražite na MagicTune™ web-stranici.
- Posetite MagicTune™ web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računarni sistemi na kojima je instalirana starija ili najnovija verzija upravljačkog programa za video nisu kompatibilni sa programom MagicTune™
Tehničku podršku za MagicTune™ potražite na MagicTune™ web-stranici

MagicRotation POMOĆ

Pregled

Šta je MagicRotation?



Računarski monitori su tradicionalno korisniku dopuštali pregled samo u režimu položeno. U današnjem informacijskom veku više korisnika u svom svakodnevnom životu mora da pregledava dokumente, web-stranice, e-poštu itd. Ove vrste aplikacija mogu bolje da se pregledavaju u režimu uspravno u kojem je ceo sadržaj dostupan na ekranu. Ovo značajno poboljšava produktivnost korisnika, pružajući mu fleksibilnost da prebacuje između režima položeno i uspravno.

Softver MagicRotation kompanije Samsung Electronics, Inc. nudi korisniku funkciju rotiranja

(orijentacija 0, 90, 180, 270) koja olakšava optimalno korišćenje računarskog monitora, bolji pregled i poboljšanu produktivnost korisnika.

Osnovna funkcija

MagicRotation podržava operativne sisteme Windows® 2000, XP Home i XP Professional.

* Windows® je registrovana trgovačka marka kompanije Microsoft Corporation, Inc.

Pregled | **Interfejs** | Rešavanje problema

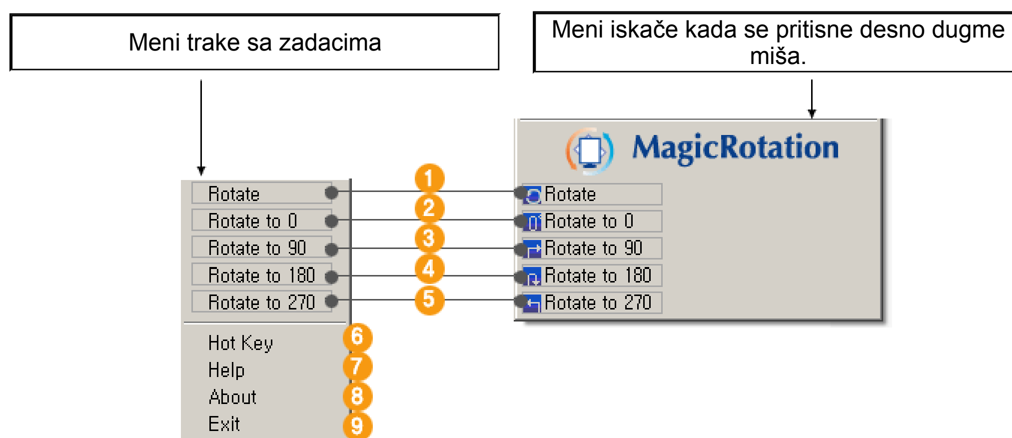
- **Kada Rotation funkcioniše, deo programa MagicTune™ možda ne radi normalno.**
- **AutoRotation : Displej ekrana automatski se rotira prilikom rotacije monitora.**

Da biste pokrenuli program Auto Rotation, sledite dole navedene upute.

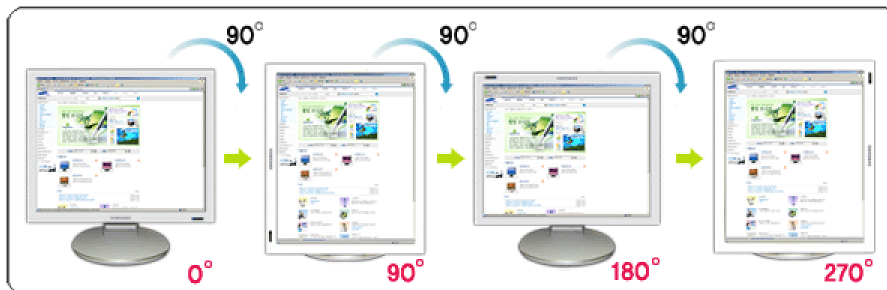
- Instalirajte programe MagicRotation i MagicTune™ na svoj računar.
- Pokrenite MagicTune™
- **Option (Opcija)** › **Preference (Prioritet)** › Pritisnite mali okvir na **meniju za omogućenje trake sa zadacima**.

- Program MagicRotation™ nije dostupan jer jednostavno postolje ne podržava funkciju zakretanja.
- Dozvoljeni ugao rotacije monitora se određuje prema modelu monitora.

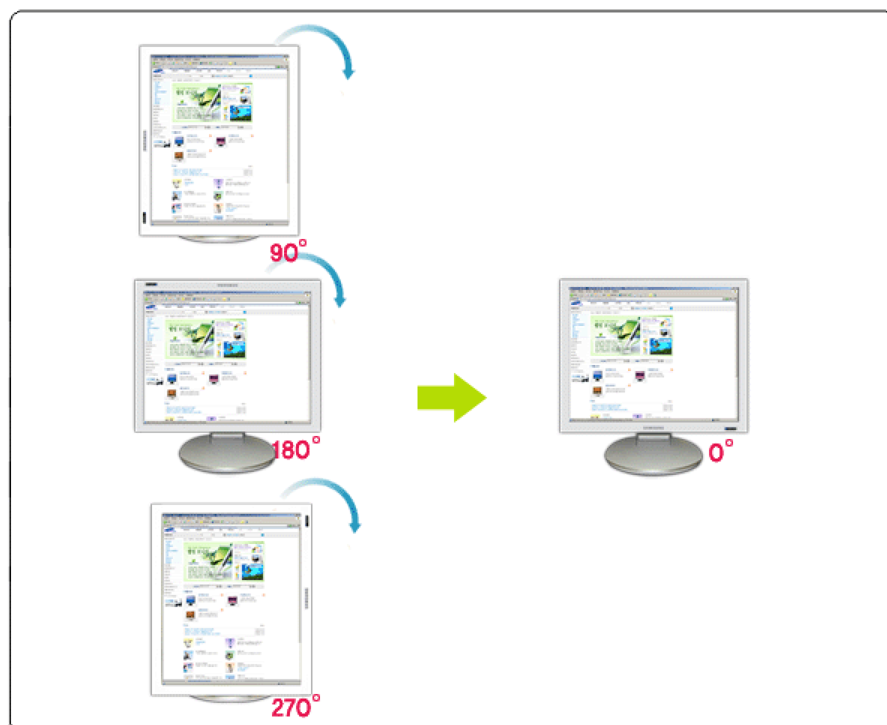
Interfejs



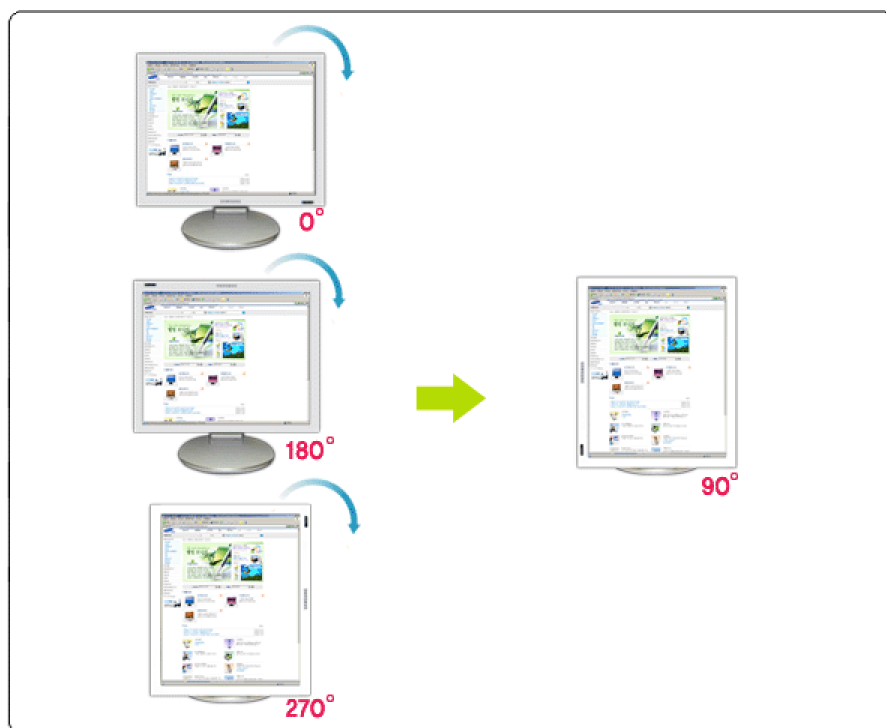
1 **Rotate (Rotiraj)** : Displej će se rotirati u pomacima od 90 stepeni.



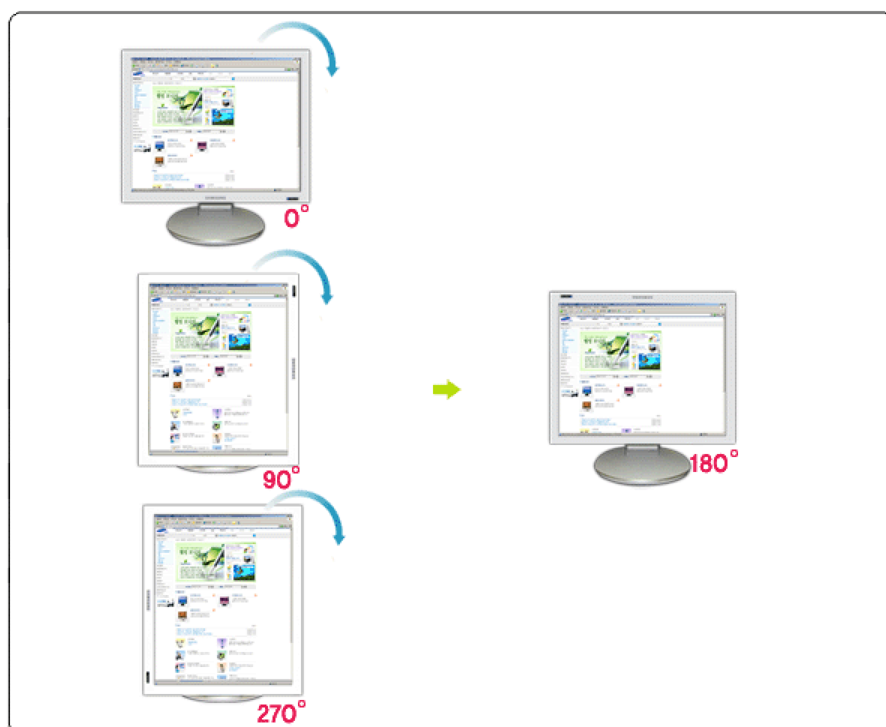
Rotate to 0 (Rotiraj na 0) : Displej će se iz trenutnog ugla rotacije rotirati na 0 stepeni.



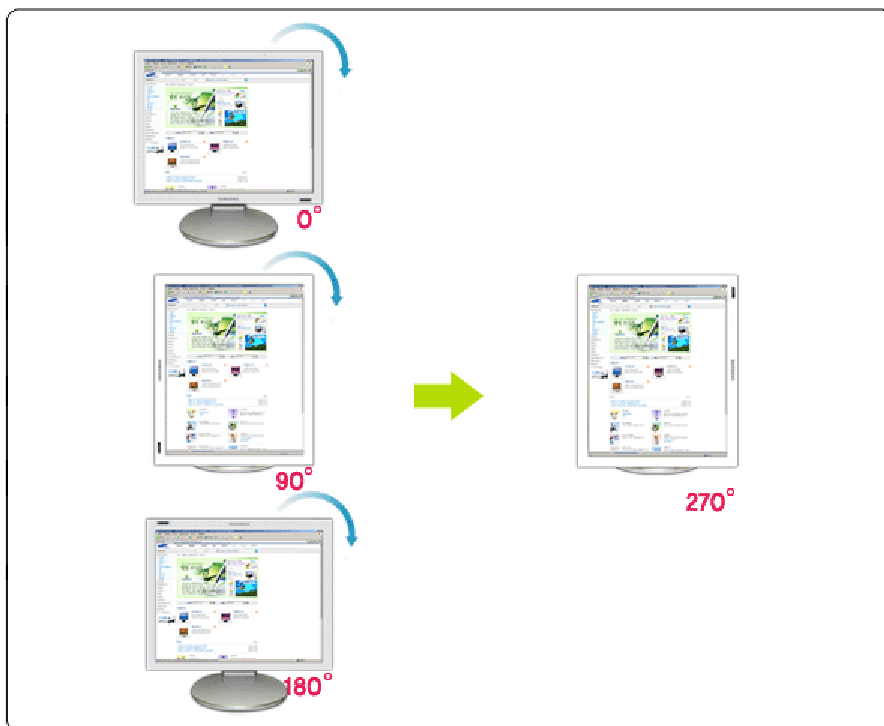
Rotate to 90 (Rotiraj na 90) : Displej će se rotirati za 90 stepeni od trenutnog ugla.



Rotate to 180 (Rotiraj na 180) : Displej će se rotirati za 180 stepeni od trenutnog ugla.



Rotate to 270 (Rotiraj na 270) : Displej će se rotirati za 270 stepeni od trenutnog ugla.



6 **Hot key (Prečica sa tastature)** : Prečice sa tastature su dostupne prema podrazumevanim vrednostima i korisnik može da ih promeni. Nakon šta je promenio postojeću prečicu, korisnik sa tastature može direktno dodeliti novu. Korisnik može da kreira skraćenicu sa tastature sa kombinacijom tastera Shift, Ctrl, Alt i opštih tastera. U slučaju da se pritisne samo opšti taster, prečica će se dodeliti u obliku Alt+opšti taster.

7 **Help (Pomoć)** : Prikazuje opciju HELP (Pomoć) programa MagicRotation.

8 **About (O)** : Pokazuje verziju i autorska prava programa MagicRotation.

9 **Exit (Izlaz)** : Izlazi iz programa MagicRotation.

Rešavanje problema

Pre nego nazovete tehničku podršku

- Softver MagicRotation radi sa instaliranim upravljačkim programom prikaza kojeg isporučuje vaš dobavljač grafičkih kartica da bi ponudio mogućnosti rotacije ekrana. Ako instalirani upravljački program prikaza ne funkcioniše ispravno ili ima grešaka, tada će te greške postojati čak i nakon šta se instalira softver MagicRotation.
  Bilo koje neispravno/slučajno ponašanje koje je rezultat problema u instaliranom upravljačkom programu prikaza nije prouzrokovano softverom MagicRotation.

  Da biste proverili da li problem postoji u instaliranom upravljačkom programu prikaza, možete da uradite sledeće dijagnostičke korake:

  1. Proverite da li se problem dešava u orijentaciji 0 (režim Položeno) i orijentaciji 90

(režim Uspravno).
2. Proverite da li se problem dešava sa različitim dubinama boja (8/16/32 bita po pikselu) i različitim režimima rezolucije (800 x 600, 1024 x 768).
3. Proverite da li se problem dešava bez instaliranja softvera MagicRotation.

Ako se problem ponavlja u svim/bilo kojim od sledećih scenarija tada je možda reč o problemu sa instaliranim upravljačkim programom prikaza:

Da biste ispravno rešili problem, morate da uradite sledeće korake:

1. Deinstalirajte softver MagicRotation.
2. Preuzmite najnoviji upravljački program prikaza od dobavljača grafičke kartice. Najnoviji upravljački program prikaza (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL itd.) možete jednostavno da preuzmete sa web-stranica dobavljača.
3. Instalirajte najnoviji upravljački program prikaza.
4. Instalirajte softver MagicRotation. U većini slučajeva ovo bi trebalo da reši problem.

- MagicRotation možda neće raditi ako se monitor zameni ili ako se grafička kartica ažurira dok MagicRotation radi.
  Ako je tako, restartujte sistem.

- Tehničku podršku za MagicRotation, najčešća pitanja (pitanja i odgovori) i nadogradnje softvera potražite na MagicRotation web-stranici.

Lista za proveru



Pre nego šta pozovete servis, proverite informacije u ovom odeljku da biste videli da li možete sami da rešite problem. Ako trebate pomoć, nazovite telefonski broj u delu sa informacijama ili svojeg distributera.

Symptom	Lista za proveru	Rešenja
Na ekranu nema slika. Ne mogu da uključim monitor.	Da li je kabl napajanja ispravno spojen?	Proverite da li je kabl ispravno priključen i da li ima napajanja.
	Da li možete da vidite "**No Connection Check Signal Cable**"(Provera signalnog kabla) na ekranu?	**(Spojeno pomoću 'DVI-A do D-Sub' kabla)** Proverite spoj signalnog kabla. **(Spojeno pomoću DVI kabla)** Ako se na ekranu pojavi poruka čak i kada je kabl ispravno priključen, proverite video izvor monitora pomoću dugmeta napajanja koje se nalazi na prednjoj strani monitora. Do ovoga može da dođe jer je monitor postavljen na analogno.
	Ako je napajanje uključeno, ponovo pokrenite računar da biste videli početni ekran (ekran za prijavu), koji može da se vidi.	Ako se pojavi početni ekran (ekran za prijavu), pokrenite računar u odgovarajućem režimu (bezbedni režim za Windows ME/XP/2000), a zatim promenite frekvenciju video kartice (pogledajte Prethodno podešeni režimi za tajmer). Napomena : Ako se početni ekran (ekran za prijavu) ne pojavi, obratite se servisnom centru ili lokalnom distributeru.
	Da li na ekranu vidite **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz"** (Nije optimalni režim, Preporučeni režim je 1280 x 1024 60 Hz)?	Ovu poruku možete da vidite kada signal video kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može da podnese. Podesite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može da podnese.
	Na ekranu nema slike.	Monitor je u režimu za uštedu energije. Pritisnite taster na tastaturi da bi se monitor aktivirao i da bi se slika ponovo prikazala na ekranu. Ako monitor ne reaguje, aktivirajte funkciju

		konverzije izvora koja se nalazi na prednjoj strani monitora ili pokušajte pomeriti miš ili ponovo pritisnuti taster na tastaturi.
	Priključeno pomoću DVI kabla?	Ako pokrenete sistem pre nego šta priključite DVI kabl, odnosno ako isključite i ponovo priključite DVI kabl dok je sistem pokrenut, na ekranu možda neće biti slike jer neke grafičke kartice možda ne šalju video signale. Priključite DVI kabl, a zatim ponovo pokrenite sistem.
Na ekranu se prikazuju neuobičajene boje ili je prikaz crno-beli.	Da li ekran prikazuje samo jednu boju kao da gledate u ekran kroz celofan?	Proverite spoj signalnog kabla. Proverite da li je video kartica potpuno utaknuta u utor.
	Da li su boje na ekranu postale čudne nakon pokretanja nekog programa ili zbog sudara dve aplikacije?	Ponovo pokrenite računar.
	Da li je video kartica pravilno postavljena?	Postavite video karticu u skladu sa uputstvima za video karticu.
Ekran je iznenada postao neujednačen.	Da li ste promenili video karticu ili upravljački program?	Podesite poziciju i veličinu slike pomoću programa MagicTune™.
	Da li ste podesili rezoluciju ili frekvenciju prema monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju na video kartici. (pogledajte Prethodno podešeni režimi za tajmer).
	Ekran može da postane neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovo podesite poziciju u odnosu na program MagicTune™.	
Ekran nije u fokusu.	Da li ste podesili rezoluciju ili frekvenciju prema monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice (pogledajte Prethodno podešeni režimi za tajmer).
Na ekranu se prikazuje samo 16 boja. Boje na ekranu su se promenile nakon zamene video kartice.	Da li su boje u operativnom sistemu Windows ispravno podešene?	Windows ME/2000/XP: Boje pravilno postavite u opciji **Control Panel (Kontrolna tabla)** → **Display (Prikaz)** → **Settings (Postavke)** .
	Da li je video kartica pravilno postavljena?	Postavite video karticu u skladu sa uputstvima za video karticu.
Pojaviće se poruka "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor nije prepoznat, pronađen je monitor Plug & Play (VESA DDC).	Da li ste instalirali upravljački program monitora? Pogledajte uputstva za video karticu i proverite da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA DDC).	Instalirajte upravljački program monitora prema Uputstvima za instalaciju upravljačkog programa.
Proverite kada funkcija MagicTune™ ne funkcioniše ispravno.	Karakteristika MagicTune™ je pronađena samo na računaru (VGA) sa operativnim sistemom Windows koji podržava Plug and Play.	* Da biste proverili da li vaš računar podržava MagicTune™, sledite dole navedene korake (operativni sistem je Windows XP); Control Panel (Kontrolna tabla) -> Performance and Maintenance (Performanse i održavanje) -> System (Sistem) -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Menadžer uređaja) -> Monitors (Monitori) -> Nakon brisanja Plug and Play monitora, pronađite 'Plug and Play monitor' traženjem novog hardvera. MagicTune™ je dodatni softver za monitor.

		Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problem sa grafičkom karticom, posetite našu web-stranicu i pogledajte tamo navedenu listu kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne radi ispravno.	Da li ste promenili računar ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program može da se preuzme na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Da li ste instalirali program?	Ponovo pokrenite računar nakon prve instalacije programa. Ako je program već instaliran, uklonite ga, ponovo pokrenite računar i instalirajte program ponovo. Neophodno je ponovo pokrenuti računar nakon instalacije ili uklanjanja programa da bi funkcionisao normalno.



Posetite web-stranicu MagicTune™ i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

Ako imate problema sa monitorom, proverite sledeće.

1. Proverite da li su kabl napajanja i video kablovi ispravno priključeni na računar.
2. Proverite da li računar prilikom pokretanja daje više od 3 zvučna signala (ako da, zatražite servis matične ploče računara).
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklopili računar, proverite da li ste instalirali upravljačke programe za adapter (video) i monitor.
4. Proverite da li je frekvencija skeniranja video ekrana postavljen na 56 Hz ~ 75 Hz (frekvenciju skeniranja ne postavljajte na više 60 Hz kada koristite maksimalnu rezoluciju).
5. Ako imate problema sa instalacijom upravljačkog programa za adapter (video), pokrenite računar u Safe (Bezbednom) režimu, uklonite Display Adapter (Adapter za displej) u "**Control Panel (Kontrolna tabla)→System (Sistem)→Device Administrator (Administrator uređaja)**", a zatim ponovo pokrenite računar da biste ponovo instalirali upravljački program za adapter (video).



Ako se problem ponovo javlja, obratite se ovlašćenom servisnom centru.

Lista za proveru | Pitanja i odgovori | Provera pomoću funkcije samostalnog testiranja

Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu da promenim frekvenciju?	Frekvencija može da se promeni ponovnim konfigurisanjem video kartice. Imajte na umu da se podrška za video kartice može razlikovati zavisno od verzije upravljačkog programa (detalje potražite u korisničkom priručniku video računara ili video kartice).
Kako mogu da podesim rezoluciju?	Windows ME/XP/2000 : Rezoluciju podesite u **Control Panel (Kontrolna tabla)→Display (Prikaz)→Settings (Postavke).** * Za detalje kontaktirajte proizvođača video kartice.
Kako mogu da postavim funkciju uštede energije?	Windows ME/XP/2000 : Postavite funkciju u opciji BIOS-SETUP računara ili programa za zaštitu ekrana (pogledajte korisnički priručnik za operativni sistem Windows / računar).
Kako mogu da očistim kućište / LCD ekran?	Isključite kabl napajanja i očistite monitor mekom krpom koristeći sredstvo za čišćenje ili običnu vodu.

Na kućištu nemojte ostaviti tragove deterdženta niti ga ogrebati.
Nemojte dozvoliti da voda uđe u monitor.

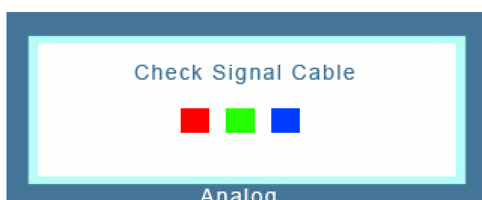
Provera pomoću funkcije samostalnog testiranja

Provera pomoću funkcije samostalnog testiranja | Poruke upozorenja | Okolina | Korisni saveti

Vaš monitor ima karakteristiku samostalnog testiranja koja vam omogućava da proverite da li monitor ispravno funkcioniše.

Provera pomoću funkcije samostalnog testiranja

1. Isključite računar i monitor.
2. Izvucite video kabl iz priključka na zadnjoj strani računara.
3. Uključite monitor.
   Ako monitor ispravno funkcioniše, videćete okvir kao u donjoj ilustraciji.

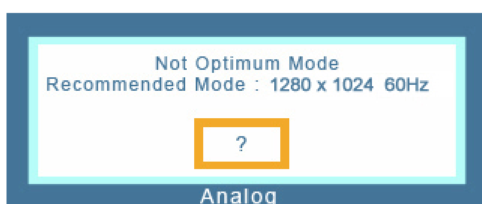


Ovaj okvir se pojavljuje za vreme normalnog rada ako se video kabl isključi ili ošteti.

4. Isključite monitor i ponovo priključite video kabl, a zatim ponovo uključite računar i monitor.
   Ako i nakon prethodno opisanog postupka na ekranu monitora nema slike, proverite video kontrolor i računarski sistem; monitor funkcioniše ispravno.

Poruke upozorenja

Ako nešto nije u redu sa ulaznim signalom, na ekranu se pojavljuje poruka ili na ekranu nema slike iako je LED dioda indikatora napajanja uključena. Poruka može da znači da je monitor izvan raspona skeniranja ili da trebate da proverite signalni kabl.



Okolina

Lokacija i položaj monitora mogu da utiču na kvalitet i druge karakteristike monitora.

1. Ako se blizu monitora nalaze subwooferi, isključite ih i premestite u drugu prostoriju.
2. Uklonite sve elektronske uređaje, poput radio prijemnika, ventilatora, satova i telefona koji se nalaze na rastojanju manjem od jednog metra.

Korisni saveti

- Monitor prikazuje vizuelne signale koje prima od računara. Prema tome, ako postoji problem sa računarom ili video karticom, na monitoru možda neće biti slike, loše će prikazivati boje, imaće smetnje, video režim neće biti podržan itd. U tom slučaju prvo proverite uzrok problema, a zatim kontaktirajte servis ili svojeg distributera.

- **Procena radnih uslova monitora**
  Ako na ekranu nema slike ili se pojavi poruka **"Not Optimum Mode","Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz"** (Nije optimalni režim, Preporučeni režim je 1280 x 1024 60 Hz), isključite kabl iz računara dok je monitor još uključen.
  - Ako se na ekranu pojavi poruka ili ekran pobeli, to znači da je monitor u radnom stanju.
  - U tom slučaju, proverite da li ima kakvih problema sa računarom.

Model SyncMaster 971P



Opšte

Opšte	
Naziv modela	SyncMaster 971P
LCD Panel	
Veličina	19 " dijagonalno (48 cm)
Područje prikaza	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Nivo piksela	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Sinhronizacija	
Horizontalno	30 ~ 81 kHz
Vertikalno	56 ~ 75 Hz
Boja prikaza	
16,7 M boje	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1280 x 1024 pri 60 Hz
Maksimalna rezolucija	1280 x 1024 pri 75 Hz
Ulazni signal, prekinut	
RGB analogno, digitalni RGB u skladu sa DVI (digitalnim vizualnim interfejsom) 0,7 Vp-p ±5 % pozitivna svetlina 75 Ω ±10 % Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitna, SOG, pozitivni ili negativni TTL nivo.	
Maksimalni pikseli	
140 MHz	
Napajanje	
AC 100 do 240 Vac(+/- 10%) ,60/50 Hz ± 3 Hz	
Signalni kabl	
DVI-A na D-Sub kabl, odvojiv DVI-I na DVI-I konektor, odvojiv (opcija)	
Dimenzije (ŠxVxD)/ Težina	
423 x 433 x 228 mm(16,7 x 17 x 9 inča) / 6 kg / 13,2 lbs	

348 x 72 x 425 mm(13,7 x 2,8 x 16,7 inča) / 6 kg / 13,2 lbs (Kada je stalak preklopljen)

Zaštita okoline

Rad	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlaga: 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Skladištenje	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~ 113 °F) Vlaga: 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play mogućnost

Ovaj monitor može da se instalira na svaki sistem kompatibilan sa funkcijom Plug & Play. Interakcija računara i monitora će postaviti najbolje uslove rada i postavke za monitor. U većini slučajeva instalacija monitora će se obaviti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati druge postavke.

Tačka je prihvatljiva

Ovaj proizvod je opremljen TFT LCD panelom koji je proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (milionti deo). Ali pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se ponekad čine svetlima ili se mogu videti neki crni pikseli. To nije posledica lošeg kvaliteta i monitor možete slobodno da koristite.

- Na primer, broj TFT LCD podpiksela sadržan u ovom proizvodu je 3.932.160.

Napomena: Dizajn i specifikacije mogu da se promene bez prethodnog obaveštenja.

Oprema Klase B (Informacijska i komunikaciona oprema za kućno korišćenje)

Ovaj proizvod je sukladan sa direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti za kućno korišćenje i može da se koristi u svim područjima, uključujući stambena područja
(uređaji Klase B emituju manje elektromagnetskih uticaja od uređaja klase A).



Uprkos tome što imaju isto ime modela (**nadimak**), proizvodi mogu imati različite performanse ili specifikacije zavisno od šifre modela.



Ušteda energije

Ovaj monitor ima ugrađeni sistem za upravljanje napajanjem PowerSaver. Ovaj sistem štedi energiju tako što monitor prebacuje u režim niske potrošnje energije kada se nije koristio određeni vremenski period. Monitor se automatski vraća u normalan rad kad pritisnete taster na tastaturi. Za uštedu energije isključite monitor kada se ne koristi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako je na računar instalirana video kartica kompatibilna sa VESA DPMS standardom. Za postavljanje ove karakteristike koristite uslužni program instaliran na vašem računaru.

Stanje	Normalan rad	Režim za uštedu energije	Isključivanje EPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Plavo	Isključeno	Isključeno
Potrošnja energije	Manje od 36 W	Manje od 1 W (isključeno)	Manje od 1 W



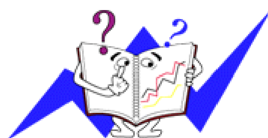
Ovaj monitor je u skladu sa standardima EPA ENERGY STAR® i ENERGY2000 kad se koristi uz računar opremljen sa VESA DPMS funkcijom.
Kao ENERGY STAR® partner, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod u skladu sa ENERGY STAR® smjernicama za efikasnu potrošnju energije.

Prethodno podešeni režimi za tajmer

Ako je signal koji se prenosi sa računara isti kao i sledeći prethodno podešeni režimi za tajmer, ekran će se podesiti automatski (Iznimka: 640 x 480/60 Hz, 720 x 400/70 Hz, 800 x 600/60 Hz). Međutim, ako se signal razlikuje, ekran može da bude prazan kada indikator napajanja svetli. Pogledajte priručnik za video karticu ili podesite ekran na sledeći način.

Tabela 1. Prethodno podešeni režimi za tajmer

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina prenosa piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontalna frekvencija

Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana se naziva horizontalni ciklus, a obrnuti broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao kod fluorescentne lampe, ekran korisniku mora mnogo puta u sekundi prikazati istu sliku. Frekvencija tog ponavljanja se naziva vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE



Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE | Uslovi | Za bolju sliku | Nadležnost | Bez zadržavanja slike | Ispravno odlaganje

Uslovi

Nivo tačkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih tačkica. Što su tačkice zbijenije, to je rezolucija veća. Rastojanje između dve tačkice iste boje se naziva 'nivo tačkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija
Ekran mora da se ponovo generiše nekoliko puta u sekundi da bi se slika stvorila i prikazala korisniku. Frekvencija tog ponavljanja u sekundi se naziva vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz

Primer: Ako se isto svetlo ponovi 60 puta u sekundi, to iznosi 60 Hz.

Horizontalna frekvencija
Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana se naziva horizontalni ciklus. Obrnuti broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Metode sa i bez ispreplitanja
Metoda bez ispreplitanja je prikaz horizontalnih linija od vrha do dna ekrana prema redosledu, a metoda sa ispreplitanjem je prikaz neparnih pa zatim parnih linija. Metoda bez ispreplitanja se koristi za većinu monitora da bi se dobila jasna slika. Metoda sa ispreplitanjem je ista kao ona koja se koristi kod televizora.

Plug & Play
Ovo je funkcija koja korisniku pruža najbolji kvalitet slike jer omogućava da računar i monitor automatski izmenjuju informacije. Ovaj monitor je u skladu sa internacionalnim VESA DDC standardom za Plug & Play funkciju.

Rezolucija
Broj horizontalnih i vertikalnih tačkica koje se koriste za kompoziciju slike na ekranu naziva se 'rezolucija'. Ovaj broj pokazuje preciznost slike. Visoka rezolucija je dobra za izvođenje višestrukih zadataka jer se na ekranu može prikazati više informacija.

Primer:Ako je rezolucija 1280 x 1024, to znači da je slika sastavljena od 1280 horizontalnih tačkica (horizontalna rezolucija) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna rezolucija).

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE | Uslovi | Za bolju sliku | Nadležnost | Bez zadržavanja slike | Ispravno odlaganje

Za bolju sliku

1. Da biste dobili najbolji kvalitet slike, podesite rezoluciju računara i brzinu osvežavanja na računaru kako je opisano ispod. Kvalitet slike na ekranu može da bude neujednačen ako TFT-LCD ne pruža najbolji kvalitet slike.
   - Rezolucija: 1280 X 1024
   - Vertikalna frekvencija (brzina osvežavanja): 60 Hz
2. Ovaj proizvod je opremljen TFT LCD panelom koji je proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (milionti deo). Pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se, međutim, ponekad čine svetlima ili se mogu videti crni pikseli.
   To nije posledica slabog kvaliteta i monitor možete slobodno da koristite.
   - Na primer, broj TFT LCD podpiksela sadržan u ovom proizvodu je 3.932.160.
3. Kada čistite spoljašnjost monitora i panela, stavite preporučenu malu količinu sredstva za čišćenje pomoću meke i suhe krpe i ispolirajte ga. Područje LCD ekrana nemojte pritiskati, nego ga nežno obrišite.
   Ako primenite preveliki pritisak, može da ostane mrlja.
4. Ako još uvek niste zadovoljni sa kvalitetom slike, možete da dobijete bolji kvalitet pokretanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje kad pritisnete dugme za zatvaranje prozora.
   Ako nakon automatskog podešavanja još uvek postoje smetnje, koristite funkciju FINE/COARSE (Finog/Grubog) podešavanja.
5. Ako duži period vremena na ekranu gledate istu sliku, može doći do zamućenja ili rezidualne slike.
   Prebacite režim na štednju energije ili podesite program za zaštitu ekrana na pokretnu sliku kada morate da se udaljite od monitora na duže vreme.

Nadležnost

Kompanija Samsung Electronics Co., Ltd. nije odgovorna za greške sadržane u ovom dokumentu ili za slučajnu ili posledičnu štetu proizašlu iz opremanja, izrade ili korišćenja ovog materijala.

Samsung je registrovana trgovačka marka kompanije Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrovane trgovačke marke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrovane trgovačke marke Video Electronics Standard Association; *ENERGY STAR®* naziv i logotip su su registrovane trgovačke marke Agencije za zaštitu okoline Sjedinjenih Američkih Država (EPA). Kao ENERGY STAR® partner, kompanija Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da je ovaj proizvod u skladu sa ENERGY STAR® uputstvima za efikasno trošenje energije. Svi ostali nazivi proizvoda spomenuti ovde mogu biti trgovačke marke ili registrovane trgovačke marke njihovih vlasnika.



MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACIJE O PROIZVODU (Bez zadržavanja slike)

Kada jednu sliku prebacite na drugu, narocito nakon dužeg prikazivanja nepomične slike, na LCD monitoru ili televizoru može doći do zadržavanja slike.
U ovom priručniku opisano je pravilno korišćenje LCD proizvoda da biste ih zaštitili od zadržavanja slike.

- **Garancija**
  Garancija ne pokriva štetu prouzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorevanje nije pokriveno garancijom.

- **Šta je zadržavanje slike?**
  Za vreme normalnog rada LCD ekrana ne dešava se zadržavanje slike u pikselima. Međutim, ako se ista slika prikazuje na duže vreme, između dve elektrode u kojima se nalazi tečni kristal akumulira se mala razlika u električnom naboju. To može prouzrokovati da se tečni kristal nakupi u određenim područjima ekrana. Tako se prethodna slika zadržava kod prebacivanja na novu video sliku. Svi proizvodi sa ekranima, uključujući LCD ekrane, podložni su zadržavanju slike. To nije greška u proizvodu.

  Pratite uputstvo ispod da biste zaštitili svoj LCD ekran od zadržavanja slike

- **Isključivanje, program za zaštitu ekrana ili režim uštede energije**
  Npr.)
  - Isključite napajanje kada koristite nepomični uzorak.
    - Isključite napajanje na 4 sata nakon 20 sata korišćenja
    - Isključite napajanje na 2 sata nakon 12 sati korišćenja
  - Ako je moguće, koristite program za zaštitu ekrana
    - Preporucuje se jednobojni program za zaštitu ekrana ili slika koja se kreće.
  - Podesite isključivanje monitora putem šeme napajanja u svojstvima racunarskog displeja.

- **Predlozi za određene primene**
  Npr.) Aerodromi, tranzitne stanice, berze, banke i kontrolni sistemi
  Preporucujemo da pratite niže navedeni postupak za postavljanje programa displeja:

- **Prikaz informacija uz ciklus logotipa i pokretne slike.**
  Npr.) Ciklus : Prikazujte informacije 1 sat, a nakon toga
  Prikažite logotip ili pokretnu sliku na 1 minut.

- **Povremeno promenite boje informacija (koristite 2 različite boje).**
  Npr.) Izmenjuje dvobojne informacije u boji svakih 30 minuta.



Izbegavajte korišćenje kombinacija znakova i pozadine sa velikom razlikom u svetlini.
Izbegavajte korišćenje sivih boja koje lako mogu da izazovu zadržavanje slike.

- Izbegavajte: Boje sa velikom razlikom u svetlini (crno-belo, sivo)

Npr.)



- Preporučene postavke: Svetle boje sa malom razlikom u svetlini

- Promena boje znakova i pozadine svakih 30 minuta
Npr.)

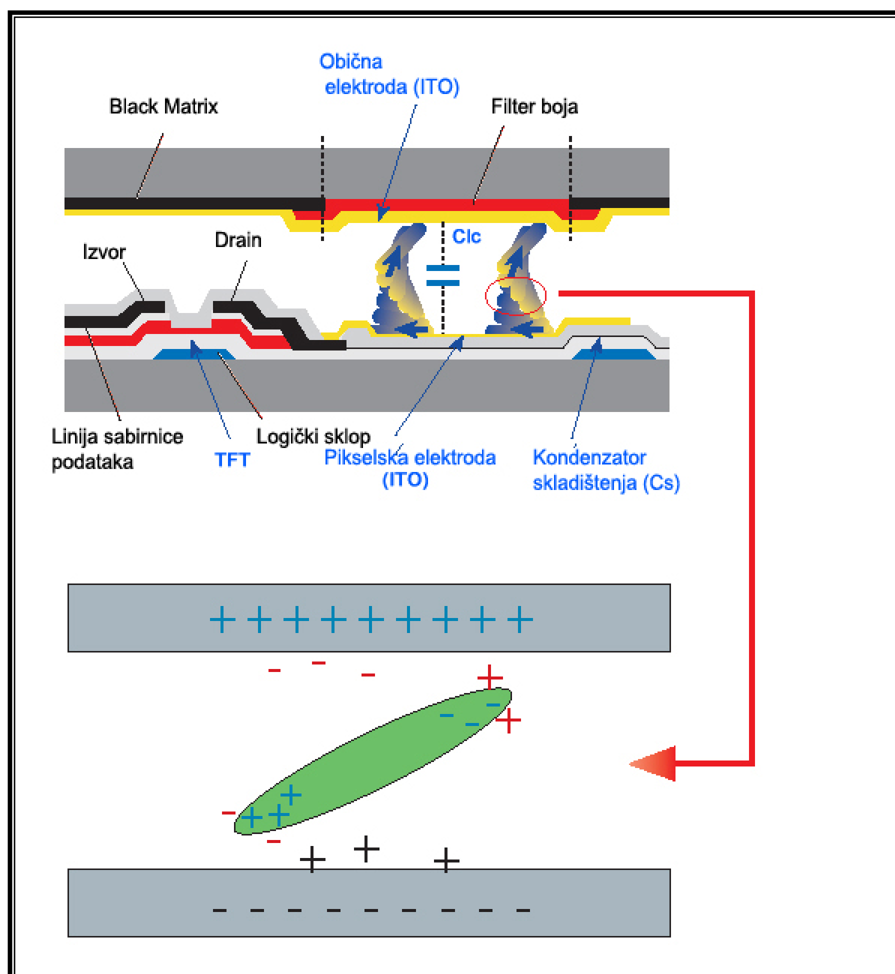


- Svakih 30 minuta menjajte znakove sa kretanjem.
Npr.)



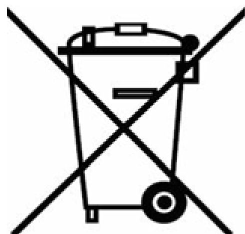
Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike je podešavanje računara ili sistema da pokreće program za zaštitu ekrana kada ne koristite ekran.

Zadržavanje slike se ne dešava kad LCD ekran radi u normalnim uslovima.
Normalni uslovi su definisani kao video uzorci koji se stalno menjaju. Kada LCD panel radi duže vreme sa nepromenjivim uzorkom (-više od 12 sati-), može da dođe do male razlike u naponu između elektroda koje obrađuju tečni kristal (LC) u piksele. Razlika u naponu između elektroda se sa vremenom povećava i sabija tečni kristal u nagib. Kada se to desi, prethodna slika može da se vidi kada se uzorak promeni.
Da bi se to sprečilo, mora da se smanji akumulirana razlika u naponu.



Naš LCD monitor je u skladu sa ISO13406-2 klasom II grešaka u pikselima

Ispravno odlaganje ovog proizvoda
(Odlaganje električne i elektronske opreme) - samo Evropa



(može da se primeni u Evropskoj Uniji i drugim evropskim državama sa sistemima odvojenog odlaganja otpada)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njegovoj popratnoj literaturi naznačuje da ga na kraju njegovog radnog veka ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Da bi se sprečile moguće štetne posledice po okolinu ili ljudsko zdravlje prouzrokovane nekontrolisanim odlaganjem otpada, odvojite ovaj proizvod od drugih vrsta otpada i reciklirajte ga da biste potpomogli ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kućanstvima trebaju kontaktirati distributera od kojeg su kupili proizvod ili lokalni vladin ured za detalje kako i gde da odnesu ovaj proizvod na recikliranje.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svojeg dobavljača i proveriti uslove i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod pri odlaganju ne treba mešati sa ostalim komercijalnim otpadom.